

# labo and Co

50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. : 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax : 01 45 98 77 23  
Email : [contact@laboandco.com](mailto:contact@laboandco.com)  
Web : [www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

# THOMAFLUID®- Manuel I

Tuyaux pour les analyses  
Tuyaux pour la chimie  
Tuyaux pour l'industrie  
Tuyaux techniques pour la  
médecine  
Tuyaux pharmaceutiques

En élastomères

**Matériau:**

Fluor-caoutchouc (FPM)  
Polyoléfine  
Silicone-caoutchouc (SI)  
Soie de verre  
PVC (Polyvinylchloride)  
EVA (Éthylène-Vinyl-Acétat)  
EPDM/PP Copolymère  
EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-caoutchouc)  
PUR (Polyuréthane)  
TPEE (Elastomère thermoplastique)  
LDPE/PVC-liaison  
IIR (Isobutylène-Isoprène-caoutchouc)  
NR (Natur-caoutchouc)  
NBR (Butadiène-Acrylnitrile-caoutchouc)

The high performance specialist

# Reichelt Chemietechnik

# TECHNIQUE DE CHALEUR ET D'ISOLEMENT DANS L'ELECTRONIQUE



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

## THOMAPLAST®-tuyau silicone - thermo Typ: THOMATHERM KU-A

### Domaine d'utilisation:

- Isolation électrique des éléments de construction électroniques
- Protection contre les ruptures diélectriques électriques
- Diminution de la résistance de contact thermique complète pour les radiateurs et les boîtiers
- Semi-conducteur de puissance et module dans les postes-secteur
- Entraînement électronique
- Module télécommunication
- Commandes moteur
- Convertisseur de fréquences
- USV (alimentation courant sans coupure)

### Caractères spécifiques:

- Grande conductibilité thermique
- Résistance de contact thermique extrêmement basse
- Isolation complète très sûre
- Protection contre les ruptures diélectriques électriques très élevée
- Haute flexibilité
- Traitement propre et rapide
- non inflammable selon UL 94 VO

### Spécification technique:

- Couleur: marron
- Matériau: silicium
- Matière: céramique conducteur de chaleur
- Résistance à la traction: 4,0 MPa
- Résistance à la déchirure: 11,8 kN/m
- Résistance transversale spéciale:  $3,5 \times 10^{13}$  Ohm x m
- Constante diélectrique: 6,2 pour 1 kHz
- Conductibilité thermique: 2,0 W/mK



33 9619

- Résistance à la transmission de chaleur: 0,53 (inch<sup>2</sup> x K/W)
- Température de service: -60 °C jusqu'à +200 °C

N° Réf.	Epaiss. film mm	Tuyau-Ø mm	Unité Pièce	Prix EURO
339619	0,3	7	5	188,00
339620	0,3	7	15	452,00
339621	0,3	10,7	5	252,00
339622	0,3	10,7	15	604,00
3396381	0,3	13,5	5	304,00
3396391	0,3	13,5	15	732,00

Veuillez voir aussi notre programme spécial TECHNIQUE DE CHALEUR ET D'ISOLEMENT DANS L'ELECTRONIQUE dans le manuel Thomaplast II.

Prix et modifications  
techniques réservés.

© Copyright by  
Reichelt Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Synoptique de l'index selon les matériaux (Elastomère)

page

---

Tuyaux FPM .....	3-8
Tuyaux thermorétractable en polyoléfine .....	8
Tuyaux silicón .....	8-28
Tuyaux en tissu de verre textile .....	28-34
Tuyaux PVC (réticulation transversale) .....	34-42
Tuyaux PVC .....	42-74
Tubes PVC-U .....	74
Tuyaux EVA .....	74-76
Tuyaux EPDM/PP .....	76-81
Tuyaux EPDM .....	81-87
Tuyaux PUR .....	88-105
Tuyaux TPEE .....	105
Tuyaux combinés LDPE/PVC .....	106
Tuyaux IIR (Butyl) .....	106
Tuyaux NR (caoutchouc naturel) .....	107-111
Tuyaux NBR (Nitril) .....	111-113

## Index synoptique selon les domaines d'utilisation

page

---

Tuyaux pour l'analyse technique .....	3-6, 14-16, 21, 38, 46, 48, 51, 55, 59, 74-76, 88, 95
Tuyaux anti-électrostatique .....	20, 64, 86, 92, 106
Tuyau acétylène dissous .....	85
Tuyaux pulvérisateurs pour arbres fruitiers .....	68
Tuyaux respiratoires .....	21, 37
Tuyaux aération .....	69-72
Tuyaux benzène .....	6-8, 41, 65, 90, 92, 111-113
Tuyaux soufflants .....	64
Tuyaux de vapeur .....	82-83, 84-86
Tuyaux à double gaines .....	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Tuyau air comprimé et de frein .....	66, 84, 89, 90, 93
Tube de pression .....	74
Tuyaux tressé acier spécial .....	7, 26
Tuyaux à soufflet .....	81
Tuyaux code de couleur .....	13-14, 48-57, 79-80, 88, 106
Tuyaux peinture au pistolet .....	84
Tuyaux à membrane .....	103-104
Tuyaux pour produits alimentaires .....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Tuyaux à gaz .....	90, 106-107
Tuyaux pour boissons .....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Tuyaux isolant soie de verre .....	28-32
Tuyaux produits chauds .....	18, 84, 85, 87
Tuyaux eau chaude .....	27, 66, 82-86
Tuyaux air chaud .....	28, 33-34, 105

---

---

Tuyaux fuel .....	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Tuyaux pression élevée.....	26, 66, 68, 81, 86, 87, 102-103
Tuyaux pression température élevée .....	25-26, 84
Tuyaux pneumatique et hydraulique .....	66, 84, 88-89, 90, 91, 93, 94-100, 105
Tuyaux température élevée .....	18, 24, 26, 80, 84, 85-87
Tuyaux industrie .....	63, 64, 72-74, 82-83, 88-90, 105-113
Tuyaux Inhalation.....	6-7, 22
Tuyaux Isolation.....	28-32, 60, 68
Tuyaux technique climatique.....	27, 69-71
Tuyaux carburant et lubrifiant.....	6-8, 41, 46, 51, 55, 65, 88, 90, 92, 111-113
Tuyaux eau de refroidissement .....	27, 66, 81-83, 91, 113
Tuyaux technique de laboratoire .....	3-6, 11, 16-23, 34-41, 48, 51, 55, 59, 74-76, 95
Tuyaux solvants.....	3-8, 76-87
Tuyaux technique de médecine .....	3-6, 10-22, 24-25, 37, 39, 42-48, 47, 77-80
Tuyaux eau de mer .....	80, 82
Tuyaux multi-canal .....	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Micro-tuyaux .....	3, 36, 38, 44-46
Tuyaux microcatheter.....	45-46
Tuyaux huile minérale.....	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Tuyaux acide minérale .....	40, 46, 75, 81-87
Tuyaux pression moyenne.....	42, 67, 75, 82-83, 89-90, 93-100, 107, 111
Tuyaux produits laitiers .....	40, 84
Tuyaux multi-lumen .....	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Tuyaux produits alimentaires.....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Tuyaux basse pression.....	6-8, 24-27, 42, 63, 65-68, 72-74, 80, 82-83, 93-100, 105
Tuyaux pharma.....	6-7, 10-22, 24-25, 39, 42-48, 59-60, 77-80, 106
Tuyaux de précision .....	3, 34-37, 42, 48, 51, 55, 92, 94-95, 96
Tuyaux air comprimé.....	94-102
Tuyaux profilés .....	22-23, 81
Tuyaux eau de processus .....	81-83
Tuyaux d'aspiration .....	65-66, 72-74, 86, 103-104, 110-111
Tuyaux acide et alcalin .....	41, 46, 51, 55, 67, 74, 76-87, 106
Tuyaux de pompe tubulaire.....	4-6, 9-11, 34-36, 38, 44, 47, 76-78
Tuyaux de pompe tubulaire avec stoppeurs .....	4, 8-9, 34-36, 42-44, 79
Tuyaux thermorétractables .....	8
Tuyaux spiralés.....	21, 34, 68-74, 95-101
Tuyaux turbosouflants.....	28
Tuyaux à vide .....	23, 34
Tuyaux à liaison .....	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Tuyaux de machines à laver .....	84, 112
Tuyaux pour l'eau .....	66, 82-83, 91, 106
Tuyaux échangeur de chaleur .....	22-23, 81
Tuyaux isolation de chaleur .....	18, 32, 105
Tuyaux pour le vin .....	66
Tuyaux tube ondulé .....	65,66,68

---

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyaux FDM

## THOMAFLUID®-Tuyaux FPM pour la chimie

## Domaine d'utilisation:

- Technique d'analyse
- Industrie chimique
- Technique de pharmacie
- Biotechnologie
- Technique de laboratoire
- Technologie des procédés industriels

## Caractères spécifiques:

- Tuyau de circulation en hydrocarbure copolymère fluoré de grande qualité
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à la température
- Très bonne résistance aux intempéries, à l'ozone, à l'oxygène et au vieillissement
- Ininflammable
- Surface lisse
- Faible résistance à l'abrasion
- Résistance mécanique élevée
- Grand respect des tolérances

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matière: FDM (caoutchouc fluoré)
- Domaine de température: -25 °C à +220 °C; brièvement jusqu'à +315 °C (valeur limite pour charge continue en 40 heures)
- Perméabilité: très minime, perméabilité au gaz
- Constante diélectrique: 15 pour 50 Hz
- Résistance transversale spec.: 2 x 10<sup>13</sup> Ohm x cm
- Abrasion: 190 mm<sup>3</sup>
- Test déformation sous compression: 10% (24 heures à 100 °C)
- Tolérances du tuyau: ± 0,15 mm
- Classe de flamme: UL 94-V0

## Résistance chimique:

- Résistance mécanique exceptionnellement élevée, en présence des huiles minérales, végétales et animales, ainsi que les solutions chlorés et aromatiques, de multiples solutions acides, alcalines et agents d'oxydation. Non résistant en présence de solvants polaires et certaines solutions alcalines.
- Tuyau de circulation en hydrocarbure copolymérisat fluoré de haute qualité
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à la chaleur
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste aux influence de l'ozone et de l'oxygène
- Ininflammable
- Surface lisse
- Présente une faible abrasion
- Résistance mécanique élevée
- Grand respect des tolérances

### THOMAFLUID®-FPM-Microtuyau spaghetti de Chimie

Type: THOMACHEM®-Accurate Flow

## Caractéristiques spécifiques:

- Dureté Shore: 64° ± 3°

• Tolérances: selon DIN 7715 E2

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix Euro
28813	0,50	1,00	0,25	3	159,00
28814	0,50	1,00	0,25	5	238,00
28815	0,50	1,00	0,25	10	366,00
28819	0,80	2,00	0,60	3	116,00
28820	0,80	2,00	0,60	5	174,00
28821	0,80	2,00	0,60	10	264,00
28822	1,00	1,50	0,25	3	121,00
28823	1,00	1,50	0,25	5	162,00
28824	1,00	1,50	0,25	10	238,00
28825	1,00	1,80	0,40	3	126,00
28826	1,00	1,80	0,40	5	192,00
28827	1,00	1,80	0,40	10	289,00
40652	1,50	3,00	0,75	3	133,00
40653	1,50	3,00	0,75	5	200,00
40654	1,50	3,00	0,75	10	305,00
28831	1,60	3,10	0,75	3	133,00
28832	1,60	3,10	0,75	5	200,00
28833	1,60	3,10	0,75	10	305,00



28 813



40 652

40655	1,80	3,20	0,70	3	113,00
40905	1,80	3,20	0,70	5	169,00
40906	1,80	3,20	0,70	10	261,00
40907	2,00	3,00	0,50	3	215,00
40908	2,00	3,00	0,50	5	323,00
40909	2,00	3,00	0,50	10	443,00
28834	2,20	2,70	0,25	3	185,00
28835	2,20	2,70	0,25	5	277,00
28836	2,20	2,70	0,25	10	394,00
40910	2,20	3,70	0,75	3	144,00
40911	2,20	3,70	0,75	5	215,00
40912	2,20	3,70	0,75	10	330,00
28837	2,50	4,00	0,75	3	144,00
28838	2,50	4,00	0,75	5	215,00
28839	2,50	4,00	0,75	10	330,00

## THOMAFLUID®-FPM-Multilumen



28 843



28 846

## Microtuyau spaghetti pour la chimie

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Lumen Nombre	Unité m	Prix Euro
28843	1,50	2,50	0,50	4	1	141,00
28844	1,50	2,50	0,50	4	2	225,00
28845	1,50	2,50	0,50	4	3	310,00
28846	2,20	3,75	0,78	2	1	126,00
28847	2,20	3,75	0,78	2	2	202,00
28848	2,20	3,75	0,78	2	3	277,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-FPM-High-Techtuyau de pompes avec deux stoppeurs**  
**Système: THOMAFLUOR FKM**
**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 64 ± 3
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Disponible avec respectivement deux stoppeurs pour la fixation dans les coffrets à tuyau; code couleur pour une utilisation synoptique.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité Stück	Prix Euro
43787	0.508	3.008	1.25	orange-jaune	6	207.00
43788	0.635	3.135	1.25	orange-blanc	6	207.00
43789	0.762	3.262	1.25	noir-noir	6	207.00

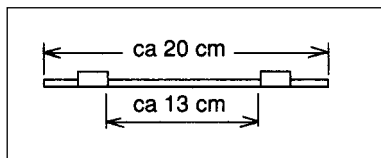


43 787



43 787

43790	0.889	3.389	1.25	orange	6	207.00
43791	1.016	3.016	1.00	blanc	6	207.00
43792	1.143	3.143	1.00	rouge	6	207.00
43793	1.295	3.295	1.00	gris	6	207.00
43794	1.422	3.422	1.00	jaune	6	207.00
43795	1.524	4.524	1.50	jaune-bleu	6	207.00
43796	1.650	4.650	1.50	bleu	6	207.00
43797	1.854	4.854	1.50	vert	6	207.00

**THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-tuyau pour pompes avec trois stoppeurs**  
**Système: THOMAFLUOR FKM**


43 787

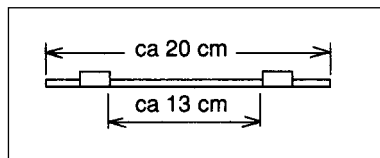
- Diamètre intérieur précis, orienté à l'utilisateur entre 0,508 et 2,794 mm; longueur totale: 40 cm; distance-stoppeurs l'un de l'autre: env. 8 cm, distance des deux stoppeurs extérieurs: env. 17 cm.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité Stück	Prix Euro
43802	0.508	3.008	1.25	orange-jaune	6	333.00
43803	0.635	3.135	1.25	orange-blanc	6	333.00
43804	0.762	3.262	1.25	noir-noir	6	333.00
43805	0.889	3.389	1.25	orange	6	333.00
43806	1.016	3.016	1.00	blanc	6	333.00
43807	1.143	3.143	1.00	rouge	6	333.00
43808	1.295	3.295	1.00	gris	6	333.00
43809	1.422	3.422	1.00	jaune	6	333.00
43810	1.524	4.524	1.50	jaune-bleu	6	333.00
43811	1.650	4.650	1.50	bleu	6	333.00
43812	1.854	4.854	1.50	vert	6	333.00
43813	2.057	5.057	1.50	violet	6	333.00
43814	2.286	5.286	1.50	violet-noir	6	333.00
43815	2.540	5.540	1.50	violet-orange	6	333.00
43816	2.794	5.794	1.50	violet-blanc	6	333.00

**THOMAFLUID®-FPM-tuyau pour la chimie „High Flexible“**  
**Type: THOMAFLUOR FKM**
**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 60 ± 5
- Tolérances: selon DIN 7715 E2

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
14774	1.0	3.0	1.0	5	74.00
14775	1.0	3.0	1.0	10	130.00
14776	1.5	3.0	0.75	5	70.00
14777	1.5	3.0	0.75	10	124.00
14778	2.0	4.0	1.0	5	93.00
14779	2.0	4.0	1.0	10	166.00
14780	3.0	5.0	1.0	5	121.00
14781	3.0	5.0	1.0	10	215.00



43 787

**Remarque**

Pour pour pompes tubulaires péristaltiques avec mini-coffrets à tuyau.

**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 64 ± 3
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Disponible avec respectivement trois stoppeurs pour la fixation dans les mini-coffrets à tuyau, double durée d'utilisation grâce à deux possibilités d'utilisation du tuyau; code couleur pour une utilisation synoptique.

14782	4.0	6.0	1.0	5	127.00
14783	4.0	6.0	1.0	10	222.00
14784	4.0	8.0	2.0	1	61.00
14785	4.0	8.0	2.0	5	258.00
14786	5.0	8.0	1.5	1	58.00
14787	5.0	8.0	1.5	5	252.00
14788	5.0	10.0	2.5	1	76.00
14789	5.0	10.0	2.5	5	316.00
14790	6.0	9.0	1.5	1	61.00
14791	6.0	9.0	1.5	5	258.00
14792	6.0	10.0	2.0	1	69.00
14793	6.0	10.0	2.0	5	298.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-FPM-tuyau pour la chimie „High Flexible“**  
**Type: THOMAFLUOR FKM**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
14794	6.0	12.0	3.0	1	85.00
14795	6.0	12.0	3.0	5	335.00
14796	7.0	10.0	1.5	1	68.00
14797	7.0	10.0	1.5	5	288.00
14798	8.0	11.0	1.5	1	71.00
14799	8.0	11.0	1.5	5	304.00
14800	8.0	12.0	2.0	1	86.00
14801	8.0	12.0	2.0	5	372.00
14802	10.0	14.0	2.0	1	96.00
14803	10.0	14.0	2.0	5	405.00
14804	12.0	17.0	2.5	1	112.00
14805	12.0	17.0	2.5	5	437.00

**THOMAFLUID®-FPM-Masterflex®-  
tuyau pour pompe spécial**
**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 64 ± 3
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
971431	0.8	4.0	1	43.00
971432	0.8	4.0	7.5	225.00
971441	1.6	4.8	1	71.00
971442	1.6	4.8	7.5	266.00
971451	4.8	9.6	1	139.00
971452	4.8	9.6	7.5	420.00
971461	3.2	6.4	1	81.00
971462	3.2	6.4	7.5	277.00
971471	6.4	9.6	1	130.00
971472	6.4	9.6	7.5	343.00
971481	8.0	11.2	1	134.00
971482	8.0	11.2	7.5	379.00

**THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-tuyau  
pour la chimie –**  
**Type: ORON-F-550**
**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 65 ± 3
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
45190	1.6	3.2	0.8	1	87.00
45191	1.6	3.2	0.8	3	184.00
45192	1.6	3.2	0.8	5	260.00
45193	3.2	6.4	1.6	1	149.00
45194	3.2	6.4	1.6	3	298.00
45195	3.2	6.4	1.6	5	386.00
45196	6.4	9.6	1.6	1	169.00
45197	6.4	9.6	1.6	3	338.00
45198	6.4	9.6	1.6	5	444.00

**THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-tuyau  
pour la chimie –**  
**Type: ORON-F-550**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
45199	8.0	11.1	1.6	1	179.00
45200	8.0	11.1	1.6	3	362.00
45201	8.0	11.1	1.6	5	457.00
45202	9.5	12.7	1.6	1	195.00
45203	9.5	12.7	1.6	3	390.00
45204	9.5	12.7	1.6	5	506.00



14 193



45 190

**THOMAFLUID®-FPM-Tuyau pour la chimie  
«Standard-Flexible»**  
**Type: THOMAFLUOR FKM**
**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 75 ± 3
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



97 1431



92 145

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92145	1.0	3.0	1.0	3	74.00
92146	1.0	3.0	1.0	9	171.00
92147	2.0	4.0	1.0	3	78.00
92148	2.0	4.0	1.0	9	194.00
92149	3.0	5.0	1.0	3	79.00
92150	3.0	5.0	1.0	9	197.00
92151	3.0	6.0	1.5	3	98.00
92152	3.0	6.0	1.5	9	243.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-FPM-Tuyau pour la chimie  
«Standard-Flexible»  
Type: THOMAFLUOR FKM**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92155	4.0	6.0	1.0	3	78.00
92156	4.0	6.0	1.0	9	185.00
92157	4.0	7.0	1.5	3	116.00
92158	4.0	7.0	1.5	9	293.00
92159	4.0	8.0	2.0	3	150.00
92160	4.0	8.0	2.0	9	387.00
92163	5.0	7.0	1.0	3	88.00
92164	5.0	7.0	1.0	9	217.00
92165	5.0	8.0	1.5	3	124.00
92166	5.0	8.0	1.5	9	284.00
92167	5.0	9.0	2.0	3	129.00
92168	5.0	9.0	2.0	9	370.00
92169	6.0	8.0	1.0	3	108.00
92170	6.0	8.0	1.0	9	230.00
92171	6.0	9.0	1.5	3	136.00
92172	6.0	9.0	1.5	9	320.00
92173	6.0	10.0	2.0	1	68.00
92174	6.0	10.0	2.0	3	166.00
14843	6.0	12.0	3.0	1	90.00
14844	6.0	12.0	3.0	3	224.00
92175	7.0	9.0	1.0	1	68.00
92176	7.0	9.0	1.0	3	166.00
92177	7.0	10.0	1.5	1	76.00
92178	7.0	10.0	1.5	3	187.00
92179	7.0	11.0	2.0	1	88.00
92180	7.0	11.0	2.0	3	216.00
92181	8.0	10.0	1.0	1	71.00
92182	8.0	10.0	1.0	3	175.00
92183	8.0	11.0	1.5	1	71.00
92184	8.0	11.0	1.5	3	186.00
92185	8.0	12.0	2.0	1	83.00
92186	8.0	12.0	2.0	3	212.00
92187	8.0	14.0	3.0	1	130.00
92188	8.0	14.0	3.0	3	311.00
92189	9.0	13.0	2.0	1	93.00
92190	9.0	13.0	2.0	3	223.00
92191	9.0	15.0	3.0	1	142.00
92192	9.0	15.0	3.0	3	339.00
92193	10.0	13.0	1.5	1	86.00
92194	10.0	13.0	1.5	3	206.00
92195	10.0	14.0	2.0	1	90.00
92196	10.0	14.0	2.0	3	216.00
92197	10.0	15.0	2.5	1	122.00
92198	10.0	15.0	2.5	3	293.00
92199	10.0	15.0	3.0	1	124.00
92200	10.0	16.0	3.0	3	323.00
92201	10.0	18.0	4.0	1	211.00
92202	10.0	18.0	4.0	3	506.00
92203	11.0	14.0	1.5	1	75.00
92204	11.0	14.0	1.5	3	188.00
92205	12.0	14.0	1.0	1	65.00
92206	12.0	14.0	1.0	3	171.00
14845	12.0	16.0	2.0	1	90.00
14846	12.0	16.0	2.0	3	224.00
14847	12.0	17.0	2.5	1	165.00
14848	12.0	17.0	2.5	3	407.00
92207	12.0	18.0	3.0	1	175.00
92208	12.0	18.0	3.0	3	418.00
92209	12.0	20.0	4.0	1	226.00
92210	12.0	20.0	4.0	3	542.00
92211	12.0	22.0	5.0	1	355.00
92212	12.0	22.0	5.0	3	851.00
92213	13.0	15.0	1.0	1	86.00
92214	13.0	15.0	1.0	3	221.00

**THOMAFLUID®-FPM-Tuyau pour la chimie  
«Standard-Flexible»  
Type: THOMAFLUOR FKM**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92215	13.0	17.0	2.0	1	131.00
92216	13.0	17.0	2.0	3	314.00
92217	13.0	19.0	3.0	1	201.00
92218	13.0	19.0	3.0	3	481.00
92219	14.0	16.0	1.0	1	102.00
92220	14.0	16.0	1.0	3	244.00
92221	14.0	18.0	2.0	1	145.00
92222	14.0	18.0	2.0	3	346.00
92227	15.0	18.0	1.5	1	99.00
92228	15.0	18.0	1.5	3	245.00



92156



92216

92229	15.0	19.0	2.0	1	148.00
92230	15.0	19.0	2.0	3	354.00
92231	15.0	21.0	3.0	1	226.00
92232	15.0	21.0	3.0	3	542.00
92233	15.0	22.0	3.5	1	271.00
92234	15.0	22.0	3.5	3	651.00
14849	18.0	22.0	2.0	1	269.00
14850	18.0	22.0	2.0	3	694.00
92237	19.0	25.0	3.0	1	315.00
92238	19.0	25.0	3.0	3	756.00
92241	20.0	24.0	2.0	1	184.00
92242	20.0	24.0	2.0	3	439.00
92255	25.0	33.0	4.0	1	485.00
92256	25.0	33.0	4.0	3	1160.00
92267	35.0	39.0	2.0	1	376.00
92268	35.0	39.0	2.0	3	902.00

**THOMAFLUID®-FPM-tuyau pour la  
chimie- à double gaines  
Type: THOMAFLUOR CHAP 515**
**Domaine d'application:**

- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie huile minérale
- technique de processus industriels

**Caractéristique spécifique:**

- Tuyau résistant à la pression

**Noyau intérieur:**

- Très bonne résistance aux produits chimiques
- Très bonne résistance à la chaleur (températures d'application)
- Très haute résistance chimique
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, à l'ozone et à l'oxygène
- Bonne résistance à la propagation des flammes



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## Spécification technique:

- Noyau intérieur: FPM, lisse, noir
- Gaine extérieure: CSM, lisse, noir
- Armature: tissu polyester + 2 conducteurs multibrins - cuivre, croisé
- Domaine de température: -20 °C à +150 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pres- sion service à 20 °C bar	Pres- sion place à 20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
42164	6	15	10	80	100	1	100.00
42165	6	15	10	80	100	3	243.00
42166	8	16	10	80	120	1	116.00
42167	8	16	10	80	120	3	274.00



42 164



42 164

42168	10	18	10	60	150	1	131.00
42169	10	18	10	60	150	3	305.00
42170	13	21	10	50	180	1	146.00
42171	13	21	10	50	180	3	346.00
42172	16	25	10	40	200	1	182.00
42173	16	25	10	40	200	3	310.00
42174	19	28	10	40	240	1	151.00
42175	19	28	10	40	240	3	356.00

### THOMAFLUID®-FPM-High-tuyau pour la chimie-industrielle avec armature flexible d'acier – Type: THOMAPLAST®-DIKG-compound spécial

## Domaine d'application:

- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie huile minérale
- Technique de procédé

## Caractère spécifique:

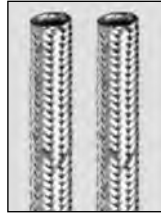
- Tuyau résistant à la pression avec armature flexible d'acier
- Résistance chimique remarquable
- Résistance à la température optimale
- Très bonne résistance à l'oxygène et à l'ozone
- Grande résistance au vieillissement et aux intempéries
- Surface lisse
- Résistance mécanique élevée

## Spécification technique:

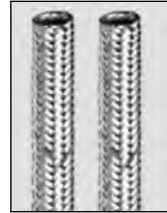
- Couleur: noir (noyau intérieur)
- Matériau: FPM/FKM (Chlorure de vinylidène-Hexafluoropropylène-Copolymère) FPM/FKM (caoutchouc fluoré)

- Dureté Shore A: 75° +/- 5° selon DIN 53505
- Domaine de température: -25°C à +180°C
- Élément stabilisateur: armature flexible d'acier galvanisé (noyau extérieur)

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pres- sion service à 150 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
330113	6,0	9,5	6	50	1	76,-
330114	6,0	9,5	6	50	5	324,-
330115	6,0	9,5	6	50	15	804,-
330116	9,0	13,5	8	60	1	104,-
330117	9,0	13,5	8	60	5	444,-
330118	9,0	13,5	8	60	15	1112,-
330119	13,0	17,5	8	70	1	140,-



33 0113



33 0113

330120	13,0	17,5	8	70	5	598,-
330121	13,0	17,5	8	70	15	1496,-

### THOMAFLUID®-FPM-tuyau pour la chimie- à double gaine Type: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

## Domaine d'application:

- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie huile minérale
- Technique de procédé

## Caractère spécifique:

- Tuyau de pression et d'aspiration

## Noyau intérieur:

- Très bonne résistance aux produits chimiques
- Très bonne résistance à la chaleur (température utilisation)
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone et à l'oxygène
- Bonne ininflammation

## Ame extérieure:

- Bonne élasticité
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonne résistance à la chaleur

## Spécification technique:

- Ame intérieur: FPM, lisse, noir
- Gaine extérieure: CR, lisse, noir
- Armature: Polyester-, tressé PA, + 1 spirale d'acier + 2 conducteurs multibrins de cuivre

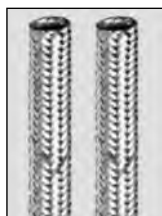
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Domaine de température: -10 °C à +130 °C (dépendant du moyen)

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pres- sion service à 20 °C bar	Résis- tance au vide à 20 °C %	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
42156	25	37	10	60	180	1	279.00
42157	25	37	10	60	180	3	727.00
42158	32	44	10	60	250	1	325.00
42159	32	44	10	60	250	3	839.00
42162	50	64	10	50	400	1	458.00
42163	50	64	10	50	400	3	1194.00



42 156



33 9536

## THOMASAFE tuyau thermorétractable en polyoléfine – boîte distributeur – Type: DKA-DE FR

### Domaine d'application:

- Protection de flambage des câbles et des conduites
- Protection contre les influences de l'environnement
- Isolation des faisceaux de câble

### Caractère spécifique:

- Grande rigidité diélectrique
- Autoextincteur
- Résistant aux chocs thermique (4 h à 220 °C)

### Spécification technique:

- Matériau: Polyoléfine réticulé par irradiation
- Rétraction longitudinale: -15%
- Extension à la rupture: min. 200%
- Résistance: min. 10<sup>12</sup> Ohm x cm
- Tensions de service: 600 V
- Résistance diélectrique: min. 19,7kV
- Tension disruptive: à 2,5 kV pour 1 min pas de rupture
- Propriétés spéciales: 339410-339422 flexible  
339423-339427 avec enduction à la colle fusible côté intérieur

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tempé- rature rétrac- table °C	Taux de rétrac- tabilité	Resis- tance thermique °C	Norm	Couleur	longueur de rouleau m	Prix EURO
339539	3,2	90	2:1	-55/125	MIL	noir	10	32,00
339540	4,0	90	2:1	-55/125	MIL	noir	10	32,00
339541	4,8	90	2:1	-55/125	MIL	noir	9	32,00
339542	6,4	90	2:1	-55/125	MIL	noir	8	32,00

## THOMASAFE tuyau thermorétractable en polyoléfine – boîte distributeur – Type: DKA-DE FR

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tempé- rature rétrac- table °C	Taux de rétrac- tabilité	Resis- tance thermique °C	Norm	Couleur	longueur de rouleau m	Prix EURO
339543	8,0	90	2:1	-55/125	MIL	noir	7	32,00
339544	9,5	90	2:1	-55/125	MIL	noir	6	32,00
339545	12,7	90	2:1	-55/125	MIL	noir	6	32,00
339546	16,0	90	2:1	-55/125	MIL	noir	5	32,00
339547	19,1	90	2:1	-55/125	MIL	noir	5	32,00
339548	25,4	90	2:1	-55/125	MIL	noir	3	32,00
339549	3,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	noir	5	52,00
339550	4,5	120	3:1	-55/105	MIL/UL	noir	4	52,00
339551	6,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	noir	3,5	52,00
339552	9,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	noir	3	52,00
339553	12,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	noir	2,5	52,00
339554	3,2	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	5	44,00
339555	4,8	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	5	44,00
339556	6,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	3,5	44,00
339557	9,5	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	3	44,00
339558	12,7	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	3	44,00
339559	19,1	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	2	44,00
339560	25,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	jaune/vert	1,5	44,00

## THOMAFLUID®-tuyaux silicone

## THOMAFLUID®- Tuyau pour pompe avec deux stoppeurs – spécial-silicone-platine- Système: THOMACHEM-TEC-1160

### Remarque:

- Pour pompes tubulaires péristaltiques avec mini-coffrets à tuyau.

### Spécification technique:

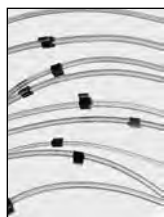
- Dureté Shore: 50° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Disponible avec respectivement deux stoppeurs pour la fixation dans les coffrets à tuyau; code couleur pour utilisation synoptique.
- Diamètre intérieur précis, orienté à l'utilisateur entre 0,64 und 3,00 mm; longueur totale: 40 cm; distance-stoppeurs l'un de l'autre: env. 15 cm.
- en silicium platine catalysé

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi-Ø mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43758	0,64	2,44	0,90	orange-blanc	3	102,00
43759	0,76	2,36	0,80	noir	3	102,00
43760	0,89	2,69	0,90	orange	3	102,00
43761	1,02	2,82	0,90	blanc	3	102,00
43762	1,14	2,94	0,90	rouge	3	102,00
43763	1,30	3,10	0,90	gris	3	102,00
43764	1,42	3,12	0,85	jaune	3	102,00
43765	1,52	3,22	0,85	jaune-bleu	3	102,00

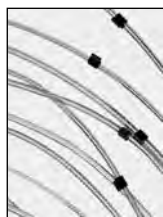
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- Tuyau pour pompe avec deux stoppeurs – spécial-silicone-platine-  
Système: THOMACHEM-TEC-1160**

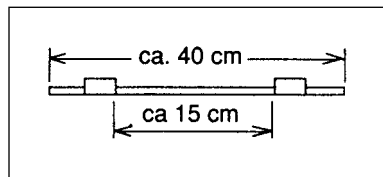
N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi-Ø mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43766	1.65	3.45	0.90	bleu	3	102.00
43767	1.85	3.65	0.90	vert	3	102.00
43768	2.06	3.86	0.90	violet	3	102.00
43769	2.29	3.99	0.85	violet-noir	3	102.00
43770	2.54	4.34	0.90	violet-orange	3	102.00
43771	2.79	4.49	0.85	violet-blanc	3	102.00
43772	3.00	4.80	0.90	vert-blanc	3	102.00



43 758



43 765



43 765

**THOMAFLUID®- Tuyau spécial pour pompe avec trois stoppeurs - silicone-platine-  
Système: THOMACHEM-TEC-7624**

## Remarque:

- Pour pompes tubulaires péristaltiques avec mini-coffrets à tuyau.

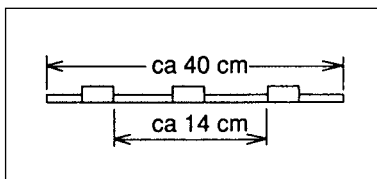
## Spécification technique:

- Dureté Shore: 60 ± 3 selon DIN 53505
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Disponible avec respectivement trois stoppeurs pour la fixation dans les mini-coffrets à tuyau, double durée d'utilisation grâce à deux possibilités d'utilisation du tuyau; code couleur pour une utilisation synoptique.
- Diamètre intérieur précis, orienté à l'utilisateur entre 0,64 et 2,79 mm; longueur totale: 40 cm; distance-stoppeurs l'un de l'autre: env. 6 cm, distance des deux stoppeurs extérieurs: env. 14 cm.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi-Ø mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43775	0.89	2.69	0.90	orange	3	117.00

**THOMAFLUID®- Tuyau spécial pour pompe avec trois stoppeurs - silicone-platine-  
Système: THOMACHEM-TEC-7624**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi-Ø mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43776	1.02	2.82	0.90	blanc	3	117.00
43777	1.14	2.94	0.90	rouge	3	117.00
43778	1.30	3.10	0.90	gris	3	117.00
43779	1.42	3.12	0.85	jaune	3	117.00
43780	1.52	3.22	0.85	jaune-bleu	3	117.00
43781	1.65	3.45	0.90	bleu	3	117.00
43782	1.85	3.65	0.90	vert	3	117.00
43783	2.06	3.86	0.90	violet	3	117.00



43 773

43784	2.29	3.99	0.85	violet-noir	3	117.00
43785	2.54	4.34	0.90	violet-orange	3	117.00
43786	2.79	4.49	0.85	violet-blanc	3	117.00

**THOMAFLUID®-Silicone-Masterflex®  
tuyau spécial pour pompe**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
971331	0.8	4.0	1	32.00
971332	0.8	4.0	15	193.00



97 1331



97 1331

971341	1.6	4.8	1	36.00
971342	1.6	4.8	15	212.00
971351	4.8	9.6	1	46.00
971352	4.8	9.6	15	285.00
971361	3.2	6.4	1	46.00
971362	3.2	6.4	15	247.00
971371	6.4	9.6	1	46.00
971372	6.4	9.6	15	257.00
971381	8.0	11.2	1	64.00
971382	8.0	11.2	15	361.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-High-Med-Silicone-**  
**Tuyau tubulaire pour pompe**  
**Type: High-Med-AC 3 – résistance**  
**déchirure et traction - compound**  
**spécial: RP 53**
**Domaine d'application**

- Technique d'analyse
- Technique médicale
- Biotechnologie
- Technique des processus industriels

**Caractère spécifique:**

- Les tuyaux tubulaires silicones pour pompes sont extrudés d'un élastomère silicone de très haute qualité et vulcanisés. Les vulcanisats ne contiennent aucune partie extractible, ils sont absolument inodores et sans goût, physiologiquement inertes et biologiquement compatibles. La recette correspond aux réglementations de FDA § 177.2600, USP 20/21, BfR XV
- Résistance en présence de la plupart des solvants organiques.

**Caractéristiques physiques:**

- Couleur: translucide
- Classe matériau: Technique médicale et de produits alimentaires
- Dureté Shore A: 50
- Température: -55 °C à +220 °C
- Autoclavage: à 136 °C
- Stérilisation sèche: oui
- Densité: 1,13 g/cm³
- Extension à la rupture: 600 %
- Résistance à la déchirure: 37 kN/m
- Résistance à la traction: 10 MPa
- Réglementation: FDA § 177.2600, USP 20/21, BfR XV

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11446	0,5	1,0	0,25	10	123,00
11447	0,5	1,5	0,5	10	137,00
11448	0,5	3,7	1,6	10	196,00
11449	0,8	4,0	1,6	10	211,00
11450	1,0	2,0	0,5	10	159,00
11451	1,0	3,0	1,0	10	127,00



11 446



11 446

11452	1,0	5,0	2,0	10	228,00
11453	1,5	2,5	0,5	10	151,00
11454	1,5	3,5	1,0	10	158,00
11455	1,6	4,8	1,6	10	187,00
11456	2,0	3,0	0,5	10	174,00
11457	2,0	4,0	1,0	10	181,00
11458	2,0	4,5	1,25	10	183,00
11459	2,5	3,5	0,5	10	184,00
11460	2,5	4,5	1,0	10	184,00
11461	3,2	4,8	0,8	10	186,00
11462	3,2	5,2	1,0	10	189,00

**THOMAFLUID®-High-Med-Silicone-**  
**Tuyau tubulaire pour pompe**  
**Type: High-Med-AC 3 – résistance**  
**déchirure et traction - compound**  
**spécial: RP 53**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11463	3,2	6,4	1,6	10	257,00
11464	3,2	7,2	2,0	10	279,00
11465	3,2	9,6	3,2	10	444,00
11466	4,0	6,0	1,0	10	265,00
11467	4,0	7,2	1,6	10	266,00
11468	4,0	8,0	2,0	10	294,00
11469	4,5	7,7	1,6	10	279,00
11470	4,8	8,0	1,6	10	281,00
11471	4,8	9,6	2,4	10	365,00
11472	5,0	7,0	1,0	10	268,00
11473	5,0	8,2	1,6	10	278,00
11474	5,0	11,4	3,2	10	470,00
11475	5,5	8,7	1,6	10	308,00
11476	5,5	10,5	2,5	10	401,00
11477	6,0	9,5	1,75	10	342,00
11478	6,0	8,0	2,0	10	344,00
11479	6,0	14,0	4,0	10	462,00
11480	6,3	9,5	1,6	10	331,00
11481	6,3	11,3	2,5	10	381,00
11482	6,3	12,7	3,2	10	402,00
11483	7,5	10,7	1,6	10	383,00
11484	8,0	11,2	1,6	10	397,00
11485	8,0	12,0	2,0	10	405,00
11486	8,0	14,4	3,2	5	283,00
11487	8,0	16,0	4,0	5	298,00
11488	8,0	18,0	5,0	5	377,00
11489	8,5	12,5	2,0	5	248,00
11490	8,5	14,9	3,2	5	334,00
11491	8,5	16,5	4,0	5	376,00
11492	9,0	14,0	2,5	5	249,00
11493	9,0	15,4	3,2	5	262,00
11494	9,0	17,0	4,0	5	323,00
11495	9,5	15,9	3,2	5	264,00
11496	10,0	14,0	2,0	5	247,00
11497	10,0	16,4	3,2	5	251,00
11498	12,7	19,1	3,2	5	264,00
11499	12,7	20,7	4,0	5	340,00
11500	16,0	22,4	3,2	5	351,00
11501	19,0	25,4	3,2	5	385,00
11502	19,0	28,6	4,8	5	597,00
11503	25,4	29,4	2,0	5	426,00
11504	25,4	31,8	3,2	5	636,00
11505	24,4	35,0	4,8	5	994,00

**THOMAFLUID®-High-Pharm-Silicone-**  
**tuyau tubulaire pour pompe**  
**Type: THOMACHEM High-Tech SIT**
**Caractère spécifique:**

- Comportement élastique remarquable
- Résistance à l'air chaud et à la chaleur exceptionnelle
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Très bonnes propriétés physiologiques
- Surface anti-adhésive
- Grande perméabilité au gaz

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Bonne résistance chimique en présence des huiles synthétiques, animales et végétales, glycolène ainsi que certains agents solvants.

### Standard de produit:

- Extrudé d'un élastomère silicone de très haute qualité et vulcanisé.
- Les vulcanisats ne contiennent aucune partie extractible.
- Absolument inodores et sans goût, physiologiquement inertes et biologiquement compatibles.
- Selon les réglementations BfR XV FDA § 177.2600 ainsi que DAB X.

### Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: Si (Silicone-caoutchouc)
- Dureté Shore A: 55 ± 5
- Tolérance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Stérilisation à l'air chaud: à 250 °C
- Stérilisation à la vapeur: à 3,8 bar
- Domaine de température: à +200 °C, brièvement +250 °C
- Comportement à la pression: selon la coupe transversale et l'épaisseur de la paroi et l'utilisation jusqu'à 6 bar.
- Comportement au vide: selon la coupe transversale et l'épaisseur de la paroi et l'utilisation jusqu'à 20 Torr.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
49828	0,8	4,0	1,6	5	44,00
49829	0,8	4,0	1,6	15	121,00
13785	1,6	3,2	0,8	5	100,00
13786	1,6	3,2	0,8	10	185,00
49830	1,6	4,8	1,6	5	46,00
49831	1,6	4,8	1,6	15	126,00
49832	3,2	6,4	1,6	5	62,00
49833	3,2	6,4	1,6	15	174,00
49834	4,8	8,0	1,6	5	75,00
49835	4,8	8,0	1,6	15	215,00
13787	4,8	9,6	2,4	5	100,00
13788	4,8	9,6	2,4	10	185,00
13789	4,8	11,2	3,2	5	167,00
13790	4,8	11,2	3,2	10	310,00
49836	6,4	9,6	1,6	5	95,00
49837	6,4	9,6	1,6	15	269,00
13791	6,4	11,2	2,4	5	113,00
13792	6,4	11,2	2,4	10	210,00
13793	6,4	12,8	3,2	5	149,00
13794	6,4	12,8	3,2	10	277,00
49838	8,0	11,2	1,6	5	126,00
49839	8,0	11,2	1,6	10	233,00
498950	8,0	12,8	2,4	5	128,00
498960	8,0	12,8	2,4	10	236,00
498970	9,6	12,8	1,6	5	131,00
498980	9,6	12,8	1,6	10	243,00
13799	9,6	14,4	2,4	5	146,00
13800	9,6	14,4	2,4	10	266,00
13801	9,6	16,0	3,2	5	179,00
13802	9,6	16,0	3,2	10	333,00
13803	12,7	17,5	2,4	5	167,00
13804	12,7	17,5	2,4	10	310,00
13805	12,7	19,1	3,2	5	192,00
13806	12,7	19,1	3,2	10	361,00
13807	15,9	22,3	3,2	5	220,00
13808	15,9	22,3	3,2	10	407,00
13809	19,0	25,4	3,2	5	248,00
13810	19,0	25,4	3,2	10	463,00
13811	19,0	28,6	4,8	5	369,00
13812	19,0	28,6	4,8	10	683,00
13813	25,4	35,0	4,8	5	458,00
13814	25,4	35,0	4,8	10	849,00

## THOMAFLUID®-GMP-High-Med-tuyau silicone pour les techniques médicales

### Type: High-Med-AC 2 – Ultra pur compound spécial: RP 53

#### Domaine d'application:

- Médecine
- Chirurgie
- Pharmacie
- Technique aéronautique et aérospatiale
- Technique de laboratoire

#### Conditions de production:

- Pour la production, utilisation exclusivement de silicone de grande qualité, catalysé platine (réticulé addition). Le produit est ainsi „exempt de peroxyde“.



49 828



11 425

- Assurance qualité selon ISO 9002/EN 29002

#### Caractère spécifique:

- Elasticité exceptionnelle
- Thermo-sensitif, s'adapte immédiatement à la température du corps, sans réduction de lumen
- Très bonnes propriétés physiologiques et biocompatibles
- Non toxique, exempt de pyrogène et compatible avec le sang
- Médicalement pur
- Constitution de la surface antiadhésive (repoussant)
- La constitution de la surface diminue le risque d'un dommage des tissus et des cellules sanguines.

#### Règlementation:

- Correspond à FDA § 177.2600, USP XXI, BfR XV ainsi qu'à la pharmacopée européenne.

#### Spécification technique:

- Couleur: translucide
- Matériau: silicone platin-vulcanisé
- Dureté Shore A: 65
- Densité: 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: -40 °C à +220 °C
- Autoclavage: à 136 °C
- Stérilisation à sec: oui
- Extension à la rupture: 500 %
- Résistance à la déchirure: 30 kN/m
- Résistance à la traction: 8 MPa

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11425	1,0	3,0	1,0	10	185,00
11426	1,5	3,5	1,0	10	194,00
11427	2,0	4,0	1,0	10	230,00
11428	3,0	5,0	1,0	10	269,00
11429	3,2	4,8	0,8	10	303,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-GMP-High-Med-tuyau silicone pour les techniques médicales**  
**Type: High-Med-AC 2 – Ultra pur compound spécial: RP 53**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11430	3.2	6.4	1.6	10	394.00
11431	4.0	6.0	1.0	10	323.00
11432	4.0	7.2	1.6	10	381.00
11433	4.8	8.0	1.6	10	404.00
11434	5.0	8.2	1.6	10	425.00
11435	6.0	10.0	2.0	5	301.00
11436	6.3	9.5	1.6	5	288.00
11437	6.3	11.3	2.5	5	339.00
11438	6.3	12.7	3.2	5	387.00
11439	8.0	11.2	1.6	5	313.00
11440	8.0	12.0	2.0	5	329.00
11441	8.0	14.4	3.2	5	379.00
11442	9.5	15.9	3.2	5	389.00
11443	10.0	14.0	2.0	5	393.00
11444	12.7	19.1	3.2	5	507.00
11445	16.0	22.4	3.2	5	553.00

**THOMAFLUID®-High-Med-tuyau silicone pour la techniques médicale**  
**Type: compound spécial MQV - SIT**
**Domaine d'application:**

- Technique médicale
- Technique des hopitaux
- Technique stérile
- Technique d'hygiène

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Excellente résistance à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité au froid optimale
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Constitution de la surface antiadhésive (repoussant)
- Élasticité remarquable
- Très bonne propriétés physiologique et biocompatible
- La constitution de la surface diminue le risque d'une dommage des tissus et des cellules sanguines
- Non toxique, exempt de pyrogène et compatible avec le sang
- Médicalement pur
- Thermo-sensitif, s'adapte immédiatement à la température du corps, sans diminution de lumen
- Grande flexibilité
- Réglementations: correspond à FDA § 177.2600, USP Classe VI ainsi que BfR XV Silicone

**Spécification technique:**

- Couleur: translucide
- Matériau: caoutchouc silicone compound spécial MQV
- Dureté Shore: 50 ± 3
- Densité: 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: -60 °C à +220 °C
- Autoclavage: à 135 °C
- Stérilisation à sec: oui
- Résistant à la traction: 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- Résist. propagation déchirement: 32 N/mm
- Extension à la rupture: 500%

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
10455	1.0	3.0	5	49.00

**THOMAFLUID®-High-Med-tuyau silicone pour la techniques médicale**  
**Type: compound spécial MQV - SIT**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
10456	1.0	3.0	10	79.00
10457	1.0	4.0	5	83.00
10458	1.0	4.0	10	136.00
10459	1.0	6.0	5	142.00
10460	1.0	6.0	10	232.00
10461	1.5	3.5	5	75.00
10462	1.5	3.5	10	122.00
10463	1.5	5.5	5	93.00
10464	1.5	5.5	10	151.00
10465	2.0	3.0	5	77.00



11 433



10 461

10466	2.0	3.0	10	125.00
10467	2.0	5.0	5	77.00
10468	2.0	5.0	10	125.00
10469	2.0	6.0	5	109.00
10470	2.0	6.0	10	176.00
10471	3.0	4.0	5	86.00
10472	3.0	4.0	10	137.00
10473	3.0	6.0	5	84.00
10474	3.0	6.0	10	132.00
10475	3.0	7.0	5	104.00
10476	3.0	7.0	10	168.00
10477	4.0	5.0	5	79.00
10478	4.0	5.0	10	129.00
10479	4.0	7.0	5	128.00
10480	4.0	7.0	10	210.00
10481	4.0	8.0	5	140.00
10482	4.0	8.0	10	229.00
10483	5.0	6.0	5	85.00
10484	5.0	6.0	10	134.00
10485	5.0	8.0	5	102.00
10486	5.0	8.0	10	166.00
10487	5.0	9.0	5	138.00
10488	5.0	9.0	10	225.00
10489	6.0	8.0	5	112.00
10490	6.0	8.0	10	183.00
10491	6.0	9.0	5	120.00
10492	6.0	9.0	10	196.00
10493	6.0	10.0	5	162.00
10494	6.0	10.0	10	265.00
10495	6.0	11.0	5	199.00
10496	6.0	11.0	10	318.00
10497	6.0	12.0	5	158.00
10498	6.0	12.0	10	252.00
10499	7.0	9.0	5	106.00
10500	7.0	9.0	10	173.00
10501	7.0	10.0	5	125.00
10502	7.0	10.0	10	203.00
10503	7.0	11.0	5	161.00
10504	7.0	11.0	10	249.00
10505	7.0	12.0	5	174.00
10506	7.0	12.0	10	270.00
10507	7.0	13.0	5	186.00
10508	7.0	13.0	10	297.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-High-Med-tuyau silicone  
pour la techniques médicale  
Type: compound spécial MQV - SIT**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
10509	8.0	10.0	5	149.00
10510	8.0	10.0	10	231.00
10511	8.0	11.0	5	158.00
10512	8.0	11.0	10	252.00
10513	8.0	12.0	5	163.00
10514	8.0	12.0	10	260.00
10515	8.0	13.0	5	205.00
10516	8.0	13.0	10	327.00
10517	8.0	14.0	5	205.00
10518	8.0	14.0	10	327.00
10519	9.0	11.0	5	153.00
10520	9.0	11.0	10	250.00
10521	9.0	12.0	5	168.00
10522	9.0	12.0	10	259.00
10523	9.0	13.0	5	177.00
10524	9.0	13.0	10	283.00
10525	9.0	14.0	5	187.00
10526	9.0	14.0	10	298.00
10527	9.0	15.0	5	236.00
10528	9.0	15.0	10	377.00
10529	10.0	12.0	5	169.00
10530	10.0	12.0	10	264.00
10531	10.0	14.0	5	172.00
10532	10.0	14.0	10	265.00
10533	10.0	15.0	5	174.00
10534	10.0	15.0	10	278.00
10535	10.0	16.0	5	182.00
10536	10.0	16.0	10	291.00
10537	12.0	14.0	5	166.00
10538	12.0	14.0	10	271.00
10539	12.0	16.0	5	192.00
10540	12.0	16.0	10	306.00
10541	12.0	18.0	5	245.00
10542	12.0	18.0	10	391.00
10543	14.0	16.0	5	245.00
10544	14.0	16.0	10	391.00
10545	14.0	18.0	5	245.00
10546	14.0	18.0	10	391.00
10547	14.0	20.0	5	255.00
10548	14.0	20.0	10	407.00

- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Constitution de la surface antiadhésive (repoussant)
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Grande perméabilité au gaz

**Spécification technique:**

- Couleur: bleu, jaune, vert, rouge, orange, violet, noir, blanc
- Matériau: Si (caoutchouc silicone)
- Dureté Shore A: 60 ± 5 selon DIN 53505
- Élasticité: 33 % selon DIN 53517
- Tolérance: selon E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
- Extension à la rupture: 500 % selon DIN 53504-S1
- Domaine de température: -60 °C à +220 °C,



10 509



14 481

- Autoclavage: brièvement +280 °C à 136 °C
- Stérilisation: à air chaud jusqu'à 200 °C, à la vapeur jusqu'à +135 °C, dans gaz (Formalin, EO), dans rayons gamma
- Règlement: correspond à FDA § 177.2600, USP Classe VI, DAB 10, BfR XV Silicone

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-Pharmamed-code couleur  
Type: THOMAPLAST®-SIT**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau pharmamed entièrement coloré selon tableau de couleur-RAL selon BfR IX
- Le tuyau compound correspond aux réglementations de production selon FDA § 177.2600, USP Classe VI, DAB 10 ainsi que BfR XV Silicone
- Très bonnes propriétés physiologiques et biocompatibles
- Non toxique, exempt de pyrogène et compatible avec le sang
- La constitution de la surface diminue le risque d'une dommage des tissus et des cellules sanguines
- Thermo-sensitif, s'adapte immédiatement à la température du corps, sans diminution de lumen
- Très grande flexibilité et élasticité
- Excellente résistance à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité au froid optimal

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14481	1.0	2.0	bleu	5	90.00
14482	1.0	2.0	bleu	10	149.00
14483	1.0	2.0	jaune	5	90.00
14484	1.0	2.0	jaune	10	149.00
14485	1.0	2.0	vert	5	90.00
14486	1.0	2.0	vert	10	149.00
14487	1.0	2.0	rouge	5	90.00
14488	1.0	2.0	rouge	10	149.00
14489	1.0	2.0	orange	5	90.00
14490	1.0	2.0	orange	10	149.00
14491	1.0	2.0	violet	5	90.00
14492	1.0	2.0	violet	10	149.00
14493	1.0	2.0	blanc	5	90.00
14494	1.0	2.0	blanc	10	149.00
14495	1.0	2.0	noir	5	90.00
14496	1.0	2.0	noir	10	149.00
14497	2.0	3.0	bleu	5	98.00
14498	2.0	3.0	bleu	10	164.00
14499	2.0	3.0	jaune	5	98.00
14500	2.0	3.0	jaune	10	164.00
14501	2.0	3.0	vert	5	98.00
14502	2.0	3.0	vert	10	164.00
14503	2.0	3.0	rouge	5	98.00
14504	2.0	3.0	rouge	10	164.00
14505	2.0	3.0	orange	5	98.00
14506	2.0	3.0	orange	10	164.00
14507	2.0	3.0	violet	5	98.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-Pharmamed-code couleur  
Type: THOMAPLAST®-SIT**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14508	2.0	3.0	violet	10	164.00
14509	2.0	3.0	blanc	5	98.00
14510	2.0	3.0	blanc	10	164.00
14511	2.0	3.0	noir	5	98.00
14512	2.0	3.0	noir	10	164.00
14513	3.0	5.0	bleu	5	108.00
14514	3.0	5.0	bleu	10	179.00
14515	3.0	5.0	jaune	5	108.00
14516	3.0	5.0	jaune	10	179.00
14517	3.0	5.0	vert	5	108.00
14518	3.0	5.0	vert	10	179.00
14519	3.0	5.0	rouge	5	108.00
14520	3.0	5.0	rouge	10	179.00
14521	3.0	5.0	orange	5	108.00
14522	3.0	5.0	orange	10	179.00
14523	3.0	5.0	violet	5	108.00
14524	3.0	5.0	violet	10	179.00
14525	3.0	5.0	blanc	5	108.00
14526	3.0	5.0	blanc	10	179.00
14527	3.0	5.0	noir	5	108.00
14528	3.0	5.0	noir	10	179.00
14529	4.0	6.0	bleu	5	121.00
14530	4.0	6.0	bleu	10	197.00
14531	4.0	6.0	jaune	5	121.00
14532	4.0	6.0	jaune	10	197.00
14533	4.0	6.0	vert	5	121.00
14534	4.0	6.0	vert	10	197.00
14535	4.0	6.0	rouge	5	121.00
14536	4.0	6.0	rouge	10	197.00
14537	4.0	6.0	orange	5	121.00
14538	4.0	6.0	orange	10	197.00
14539	4.0	6.0	violet	5	121.00
14540	4.0	6.0	violet	10	197.00
14541	4.0	6.0	blanc	5	121.00
14542	4.0	6.0	blanc	10	197.00
14543	4.0	6.0	noir	5	121.00
14544	4.0	6.0	noir	10	197.00
14545	6.0	8.0	bleu	5	133.00
14546	6.0	8.0	bleu	10	215.00
14547	6.0	8.0	jaune	5	133.00
14548	6.0	8.0	jaune	10	215.00
14549	6.0	8.0	vert	5	133.00
14550	6.0	8.0	vert	10	215.00
14551	6.0	8.0	rouge	5	133.00
14552	6.0	8.0	rouge	10	215.00
14553	6.0	8.0	orange	5	133.00
14554	6.0	8.0	orange	10	215.00
14555	6.0	8.0	violet	5	133.00
14556	6.0	8.0	violet	10	215.00
14557	6.0	8.0	blanc	5	133.00
14558	6.0	8.0	blanc	10	215.00
14559	6.0	8.0	noir	5	133.00
14560	8.0	8.0	noir	10	215.00
14561	8.0	10.0	bleu	5	146.00
14562	8.0	10.0	bleu	10	238.00
14563	8.0	10.0	jaune	5	146.00
14564	8.0	10.0	jaune	10	238.00
14565	8.0	10.0	vert	5	146.00
14566	8.0	10.0	vert	10	238.00
14567	8.0	10.0	rouge	5	146.00
14568	8.0	10.0	rouge	10	238.00
14569	8.0	10.0	orange	5	146.00
14570	8.0	10.0	orange	10	238.00
14571	8.0	10.0	violet	5	146.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-Pharmamed-code couleur  
Type: THOMAPLAST®-SIT**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14572	8.0	10.0	violet	10	238.00
14573	8.0	10.0	blanc	5	146.00
14574	8.0	10.0	blanc	10	238.00
14575	8.0	10.0	noir	5	146.00
14576	8.0	10.0	noir	10	238.00
14577	10.0	12.0	bleu	5	162.00
14578	10.0	12.0	bleu	10	264.00
14579	10.0	12.0	jaune	5	162.00
14580	10.0	12.0	jaune	10	264.00
14581	10.0	12.0	vert	5	162.00



14 508



14 572

14582	10.0	12.0	vert	10	264.00
14583	10.0	12.0	rouge	5	162.00
14584	10.0	12.0	rouge	10	264.00
14585	10.0	12.0	orange	5	162.00
14586	10.0	12.0	orange	10	264.00
14587	10.0	12.0	violet	5	162.00
14588	10.0	12.0	violet	10	264.00
14589	10.0	12.0	blanc	5	162.00
14590	10.0	12.0	blanc	10	264.00
14591	10.0	12.0	noir	5	162.00
14592	10.0	12.0	noir	10	264.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour l'analyse  
Silicone – compound spécial  
Type: THOMAPLAST®-DKA 795**
**Caractère spécifique:**

- Fabriqué et extrudé d'un élastomère silicone de haute qualité, étuvage double dans four tournant 20 heures à 20 °C
- Qualité absolument homogène, par paire avec haute flexibilité
- Physiologiquement neutre
- Excellente stabilité à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité au froid optimale
- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très bonnes propriétés diélectriques; contrôlé en particulier au niveau de la rigidité diélectrique dans des conditions humides
- Propriétés de la surface antiadhésives
- Grande perméabilité au gaz
- Bonne résistance aux rayons
- Grande capacité d'isolation électrique
- Grande résistance en présence d'un large spectrum de liaisons chimiques



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## Spécification technique:

- Couleur: translucide
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore A: 55 ± 5 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Élasticité: 35 % selon DIN 53505
- Domaine de température: -60 °C à +200 °C (Classe H), brièvement à +350 °C
- Résistance à vapeur chaude: +140 °C
- Stérilisation à la vapeur: +136 °C
- Température de fragilité: -65 °C
- Densité: 1,28 g/cm<sup>3</sup>
- Extension à la rupture: 300 %
- Résistance transversale: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/20 °C  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/130 °C  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/180 °C
- Constante diélectrique: 3,2/20 °C/800 Hz  
2,9/180 °C/800 Hz
- Dimension tolérance:
- Diamètre intérieur.: de 0,2 mm à 2,0 mm ± 0,15/-0,1 mm  
de 2,5 mm à 5,0 mm ± 0,2 mm  
de 5,5 mm à 12,0 mm ± 0,3 mm  
de 13,0 mm à 20,0 mm ± 0,4 mm  
de 22,0 mm à 30,0 mm ± 0,6 mm  
et au-delà à ± 0,8 mm

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
331473	0.2	0.4	0.1	5	69.00
331474	0.2	0.4	0.1	15	165.00
14164	0.3	0.5	0.1	5	26.00
14165	0.3	0.5	0.1	15	69.00
14166	0.3	0.7	0.2	5	28.00
14167	0.3	0.7	0.2	15	72.00
14170	0.5	0.7	0.1	5	26.00
14171	0.5	0.7	0.1	15	69.00
14174	0.5	0.9	0.2	5	29.00
14175	0.5	0.9	0.2	15	75.00
14178	0.5	1.1	0.3	5	34.00
14179	0.5	1.1	0.3	15	81.00
14180	0.5	1.3	0.4	5	36.00
14181	0.5	1.3	0.4	15	87.00
14182	0.5	1.5	0.5	5	38.00
14183	0.5	1.5	0.5	15	91.00
14184	0.5	2.5	1.0	5	54.00
14185	0.5	2.5	1.0	15	146.00
14186	0.7	0.9	0.1	5	28.00
14187	0.7	0.9	0.1	15	73.00
14188	0.7	1.1	0.2	5	30.00
14189	0.7	1.1	0.2	15	76.00
14190	0.7	1.3	0.3	5	34.00
14191	0.7	1.3	0.3	15	85.00
14192	0.7	1.7	0.5	5	36.00
14193	0.7	1.7	0.5	15	98.00
14194	0.7	2.1	0.7	5	49.00
14195	0.7	2.1	0.7	15	131.00
14196	0.8	1.6	0.4	5	44.00
14197	0.8	1.6	0.4	15	116.00
14198	1.0	1.4	0.2	5	29.00
14199	1.0	1.4	0.2	15	77.00
14200	1.0	1.5	0.25	5	30.00
14201	1.0	1.5	0.25	15	81.00
14202	1.0	1.8	0.4	5	35.00
14203	1.0	1.8	0.4	15	95.00
14204	1.0	2.0	0.5	5	38.00
14205	1.0	2.0	0.5	15	102.00
14206	1.0	2.4	0.7	5	49.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour l'analyse  
Silicone – compound spécial  
Type: THOMAPLAST®-DKA 795**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
14207	1.0	2.4	0.7	15	133.00
14208	1.2	2.0	0.4	5	39.00
14209	1.2	2.0	0.4	15	105.00
14210	1.3	1.7	0.2	5	31.00
14211	1.3	1.7	0.2	15	82.00
14212	1.5	1.9	0.2	5	34.00
14213	1.5	1.9	0.2	15	93.00
14214	1.5	2.1	0.3	5	40.00
14215	1.5	2.1	0.3	15	107.00
14216	1.5	2.3	0.4	5	46.00



33 1473



14 202

14217	1.5	2.3	0.4	15	126.00
14218	1.5	2.5	0.5	5	49.00
14219	1.5	2.5	0.5	15	141.00
14220	1.5	2.9	0.7	5	59.00
14221	1.5	2.9	0.7	15	159.00
14222	2.0	2.4	0.2	5	35.00
14223	2.0	2.4	0.2	15	94.00
14224	2.0	2.5	0.25	5	37.00
14225	2.0	2.5	0.25	15	102.00
14226	2.0	2.8	0.4	5	45.00
14227	2.0	2.8	0.4	15	123.00
14228	2.0	3.4	0.7	5	66.00
14229	2.0	3.4	0.7	15	181.00
14230	2.0	4.0	1.0	5	73.00
14231	2.0	4.0	1.0	15	201.00
14232	2.5	2.9	0.2	5	41.00
14233	2.5	2.9	0.2	15	110.00
14234	2.5	3.3	0.4	5	59.00
14235	2.5	3.3	0.4	15	158.00
14236	2.5	3.5	0.5	5	63.00
14237	2.5	3.5	0.5	15	166.00
14238	2.5	4.5	1.0	5	82.00
14239	2.5	4.5	1.0	15	225.00
14240	2.5	5.5	1.5	5	113.00
14241	2.5	5.5	1.5	15	302.00
14242	3.0	3.6	0.3	5	45.00
14243	3.0	3.6	0.3	15	114.00
14244	3.5	4.3	0.4	5	57.00
14245	3.5	4.3	0.4	15	154.00
14246	4.0	5.4	0.7	5	65.00
14247	4.0	5.4	0.7	15	177.00
14248	4.0	6.0	1.0	5	79.00
14249	4.0	6.0	1.0	15	216.00
14250	5.0	7.0	1.0	5	96.00
14251	5.0	7.0	1.0	15	262.00
14252	6.0	7.0	0.5	5	57.00
14253	6.0	7.0	0.5	15	154.00
14254	7.0	8.0	0.5	5	82.00
14255	7.0	8.0	0.5	15	223.00
14256	7.0	8.4	0.7	5	93.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour l'analyse  
Silicone – compound spécial  
Type: THOMAPLAST®-DKA 795**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
14257	7.0	8.4	0.7	15	254.00
14258	8.0	9.0	0.5	5	92.00
14259	8.0	9.0	0.5	15	246.00
14260	8.0	9.4	0.7	5	108.00
14261	8.0	9.4	0.7	15	292.00
14262	10.0	13.0	1.5	5	215.00
14263	10.0	13.0	1.5	15	553.00
14264	18.0	20.0	1.0	5	259.00
14265	18.0	20.0	1.0	15	678.00
14266	20.0	22.0	1.0	5	266.00
14267	20.0	22.0	1.0	15	698.00
14268	24.0	28.0	2.0	5	384.00
14269	24.0	28.0	2.0	15	967.00
14270	25.0	29.0	2.0	5	427.00
14271	25.0	29.0	2.0	15	1097.00
14272	32.0	36.0	2.0	5	476.00
14273	32.0	36.0	2.0	15	1189.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-High-Tech-  
Type: THOMAPLAST®-High-Chem-  
Standard**
**Domaine d'application:**

- Technique de laboratoire
- Technologie des procédés industriels
- Technique de chimie
- Technique de la médecine
- Technique industriel
- Technique de pharmacie

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Très bonne résistance à la température
- Excellente résistance à l'air chaud
- Flexibilité au froid optimale
- Bonne résistance chimique
- Excellente tenue au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Physiologiquement neutre
- Constitution de la surface antiadhésive
- Très bon comportement élastique
- Très grande perméabilité au gaz

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent-translucide
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore A: 60 ± 5 selon DIN 53505
- Élasticité: 35 % selon DIN 53512
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Résistance à la température: -60 °C à +200 °C, brièvement à +250 °C
- Densité: 1,17 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance à l'air chaud: à +200 °C
- Stérilisation à la vapeur: à 135 °C

- Pression de service: 6 bar (selon la coupe transversale et l'épaisseur de la paroi et l'utilisation)
- Constante diélectrique: 23 kV/mm selon VDE 0303 mesuré à un tuyau à paroi 1 mm à 50 Hz
- Résistance transversale spéc.: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Extension à la rupture: 500 % selon DIN 53504-S1

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix Euro
92011	1.0	3.0	1.0	3	30.00
48229	1.0	3.0	1.0	10	83.00
92012	1.0	3.0	1.0	15	104.00
92013	1.0	4.0	1.5	3	62.00
48230	1.0	4.0	1.5	10	148.00
92014	1.0	4.0	1.5	15	185.00



14 251



92 011

92015	1.0	6.0	2.5	3	50.00
48231	1.0	6.0	2.5	10	119.00
92016	1.0	6.0	2.5	15	141.00
92017	1.5	3.5	1.0	3	30.00
48232	1.5	3.5	1.0	10	83.00
92018	1.5	3.5	1.0	15	104.00
92019	1.5	5.5	2.0	3	31.00
48233	1.5	5.5	2.0	10	84.00
92020	1.5	5.5	2.0	15	107.00
92021	2.0	3.0	0.5	3	30.00
48234	2.0	3.0	0.5	10	83.00
92022	2.0	3.0	0.5	15	104.00
931171	2.0	4.0	1.0	3	30.00
931172	2.0	4.0	1.0	25	260.00
92023	2.0	5.0	1.5	3	30.00
48235	2.0	5.0	1.5	10	83.00
92024	2.0	5.0	1.5	15	104.00
92025	2.0	6.0	2.0	3	34.00
48236	2.0	6.0	2.0	10	99.00
92026	2.0	6.0	2.0	15	114.00
92027	3.0	4.0	0.5	3	30.00
48237	3.0	4.0	0.5	10	83.00
92028	3.0	4.0	0.5	15	104.00
92029	3.0	6.0	1.5	3	30.00
48238	3.0	6.0	1.5	10	83.00
92030	3.0	6.0	1.5	15	104.00
92031	3.0	7.0	2.0	3	37.00
48239	3.0	7.0	2.0	10	96.00
92032	3.0	7.0	2.0	15	121.00
92033	4.0	5.0	0.5	3	30.00
48240	4.0	5.0	0.5	10	83.00
92034	4.0	5.0	0.5	15	104.00
941551	4.0	6.0	1.0	3	43.00
339365	4.0	6.0	1.0	10	103.00
941552	4.0	6.0	1.0	25	225.00
92035	4.0	7.0	1.5	3	50.00
48241	4.0	7.0	1.5	10	117.00
92036	4.0	7.0	1.5	15	147.00
92037	4.0	8.0	2.0	3	56.00
48242	4.0	8.0	2.0	10	127.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie**  
**Silicone-High-Tech-**  
**Type: THOMAPLAST®-High-Chem-**  
**Standard**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92038	4.0	8.0	2.0	15	158.00
92039	5.0	6.0	0.5	3	30.00
48243	5.0	6.0	0.5	10	83.00
92040	5.0	6.0	0.5	15	104.00
92041	5.0	8.0	1.5	3	35.00
48244	5.0	8.0	1.5	10	92.00
92042	5.0	8.0	1.5	15	117.00
92043	5.0	9.0	2.0	3	47.00
48245	5.0	9.0	2.0	10	125.00
92044	5.0	9.0	2.0	15	158.00
92045	6.0	8.0	1.0	3	40.00
48246	6.0	8.0	1.0	10	102.00
92046	6.0	8.0	1.0	15	117.00
92047	6.0	9.0	1.5	3	44.00
48247	6.0	9.0	1.5	10	119.00
92048	6.0	9.0	1.5	15	150.00
92049	6.0	10.0	2.0	3	56.00
48248	6.0	10.0	2.0	10	148.00
92050	6.0	10.0	2.0	15	178.00
92051	6.0	11.0	2.5	3	73.00
48249	6.0	11.0	2.5	10	239.00
92052	6.0	11.0	2.5	15	298.00
92053	6.0	12.0	3.0	3	69.00
48250	6.0	12.0	3.0	10	200.00
92054	6.0	12.0	3.0	15	241.00
92055	7.0	9.0	1.0	3	39.00
48251	7.0	9.0	1.0	10	116.00
92056	7.0	9.0	1.0	15	131.00
92057	7.0	10.0	1.5	3	42.00
48252	7.0	10.0	1.5	10	126.00
92058	7.0	10.0	1.5	15	145.00
92059	7.0	11.0	2.0	3	70.00
48253	7.0	11.0	2.0	10	167.00
92060	7.0	11.0	2.0	15	209.00
92061	7.0	12.0	2.5	3	66.00
48254	7.0	12.0	2.5	10	180.00
92062	7.0	12.0	2.5	15	220.00
92063	7.0	13.0	3.0	3	81.00
48255	7.0	13.0	3.0	10	220.00
92064	7.0	13.0	3.0	15	283.00
92065	8.0	10.0	1.0	3	53.00
48256	8.0	10.0	1.0	10	138.00
92066	8.0	10.0	1.0	15	172.00
92067	8.0	11.0	1.5	3	59.00
48257	8.0	11.0	1.5	10	167.00
92068	8.0	11.0	1.5	15	209.00
92069	8.0	12.0	2.0	3	65.00
48258	8.0	12.0	2.0	10	166.00
92070	8.0	12.0	2.0	15	206.00
92071	8.0	13.0	2.5	3	64.00
48259	8.0	13.0	2.5	10	192.00
92072	8.0	13.0	2.5	15	237.00
92073	8.0	14.0	3.0	3	92.00
48260	8.0	14.0	3.0	10	264.00
92074	8.0	14.0	3.0	15	323.00
92075	9.0	11.0	1.0	3	54.00
48261	9.0	11.0	1.0	10	147.00
92076	9.0	11.0	1.0	15	184.00
92077	9.0	12.0	1.5	3	61.00
48262	9.0	12.0	1.5	10	163.00
92078	9.0	12.0	1.5	15	204.00
92079	9.0	13.0	2.0	3	70.00
48263	9.0	13.0	2.0	10	177.00
92080	9.0	13.0	2.0	15	221.00
92081	9.0	14.0	2.5	3	72.00
48264	9.0	14.0	2.5	10	214.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie**  
**Silicone-High-Tech-**  
**Type: THOMAPLAST®-High-Chem-**  
**Standard**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92082	9.0	14.0	2.5	15	260.00
92083	9.0	15.0	3.0	3	121.00
48265	9.0	15.0	3.0	10	254.00
92084	9.0	15.0	3.0	15	322.00
92085	10.0	12.0	1.0	3	58.00
48266	10.0	12.0	1.0	10	156.00
92086	10.0	12.0	1.0	15	191.00
92087	10.0	14.0	2.0	3	65.00
48267	10.0	14.0	2.0	10	185.00



48 243



92 083

92088	10.0	14.0	2.0	15	226.00
92089	10.0	15.0	2.5	3	81.00
48268	10.0	15.0	2.5	10	230.00
92090	10.0	15.0	2.5	15	280.00
92091	10.0	16.0	3.0	3	95.00
48269	10.0	16.0	3.0	10	273.00
92092	10.0	16.0	3.0	15	336.00
92093	12.0	14.0	1.0	1	22.00
92094	12.0	14.0	1.0	5	87.00
48270	12.0	14.0	1.0	10	151.00
92095	12.0	16.0	2.0	1	33.00
92096	12.0	16.0	2.0	5	111.00
48271	12.0	16.0	2.0	10	192.00
92097	12.0	18.0	3.0	1	34.00
92098	12.0	18.0	3.0	5	141.00
48272	12.0	18.0	3.0	10	245.00
92099	14.0	16.0	1.0	1	34.00
92100	14.0	16.0	1.0	5	141.00
48273	14.0	16.0	1.0	10	245.00
92101	14.0	18.0	2.0	1	34.00
92102	14.0	18.0	2.0	5	141.00
48274	14.0	18.0	2.0	10	245.00
92103	14.0	20.0	3.0	1	37.00
92104	14.0	20.0	3.0	5	147.00
48275	14.0	20.0	3.0	10	255.00
92105	15.0	17.0	1.0	1	34.00
92106	15.0	17.0	1.0	5	140.00
48276	15.0	17.0	1.0	10	245.00
92107	15.0	19.0	2.0	1	34.00
92108	15.0	19.0	2.0	5	141.00
48277	15.0	19.0	2.0	10	245.00
92109	15.0	21.0	3.0	1	42.00
92110	15.0	21.0	3.0	5	180.00
48278	15.0	21.0	3.0	10	294.00
92111	16.0	18.0	1.0	1	34.00
92112	16.0	18.0	1.0	5	141.00
48279	16.0	18.0	1.0	10	245.00
92113	16.0	20.0	2.0	1	34.00
92114	16.0	20.0	2.0	5	141.00
48280	16.0	20.0	2.0	10	245.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-High-Tech-  
Type: THOMAPLAST®-High-Chem-  
Standard**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92115	16,0	22,0	3,0	1	45,00
92116	16,0	22,0	3,0	5	194,00
48281	16,0	22,0	3,0	10	315,00
92117	16,0	24,0	4,0	1	62,00
92118	16,0	24,0	4,0	5	228,00
14468	16,0	24,0	4,0	10	389,00
92119	18,0	22,0	2,0	1	54,00
92120	18,0	22,0	2,0	5	215,00
14469	18,0	22,0	2,0	10	389,00
92121	18,0	24,0	3,0	1	54,00
92122	18,0	24,0	3,0	5	215,00
14470	18,0	24,0	3,0	10	389,00
92123	18,0	26,0	4,0	1	68,00
92124	18,0	26,0	4,0	5	246,00
14471	18,0	26,0	4,0	10	424,00
92125	18,0	28,0	5,0	1	67,00
92126	18,0	28,0	5,0	5	246,00
14472	18,0	28,0	5,0	10	450,00
92127	20,0	24,0	2,0	1	67,00
92128	20,0	24,0	2,0	5	256,00
14473	20,0	24,0	2,0	10	461,00
92129	20,0	26,0	3,0	1	67,00
92130	20,0	26,0	3,0	5	266,00
14474	20,0	26,0	3,0	10	476,00
92132	20,0	28,0	4,0	5	266,00
14475	20,0	28,0	4,0	10	476,00
92134	20,0	30,0	5,0	5	341,00
14476	20,0	30,0	5,0	10	590,00
92136	22,0	28,0	3,0	5	266,00
14477	22,0	28,0	3,0	10	476,00
92138	22,0	30,0	4,0	5	294,00
14478	22,0	30,0	4,0	10	508,00
92140	25,0	31,0	3,0	5	266,00
14479	25,0	31,0	3,0	10	476,00
92142	25,0	33,0	4,0	5	322,00
14480	25,0	33,0	4,0	10	547,00

**Spécification technique:**

- Couleur: opaque
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore A: 60° selon DIN 53505
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Densité: 1,18 g/cm³ selon DIN 53479
- Domaine de température: -40 °C à + 300 °C, brièvement + 350 °C
- Autoclavage: à + 136 °C
- Stérilisation: à l'air chaud à + 250 °C, à la vapeur à 3,8 bar, au gaz (Formalin, EO), dans les rayons gamma



28 686



28 686

- Conductibilité thermique: 0,6 x 10-3 cal/cm/°C/sec.
- Extension à la rupture: à 300 % sans déchirure selon DIN 53504-52
- Reformation: presque totale
- Rigidité diélectrique: 20 kV/mm
- Résistance transversale: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm²/20 °C  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm²/130 °C  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm²/180 °C
- Constante diélectrique: 3,2/20 °C/800 Hz  
2,9/180 °C/800 Hz

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
„High-Flexible» Silicon - à haute  
température  
Type: THOMAPLAST®-High-Temperature**
**Caractère spécifique:**

- Le tuyau spécial super-élastique pour usages extrêmes en hautes températures et charge en continu
- Même en hautes températures, il ne survient aucun changement des propriétés du matériau
- Le produit c'est à dire le tuyau de chimie est extrudé d'un élastomère silicone de haute qualité et vulcanisé. Les vulcanisats ne contiennent aucune partie extractible
- Excellent élasticité supérieure à la moyenne
- Absolument Inodores et sans goût
- Physiologiquement inerte et biologiquement compatible
- Résistance au froid optimale
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Constitution de la surface antiadhésive
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Grande perméabilité de gaz

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28686	0,3	0,7	0,2	5	17,00
28687	0,3	0,7	0,2	15	39,00
48167	0,3	0,7	0,2	25	64,00
28689	0,5	0,9	0,2	5	17,00
28690	0,5	0,9	0,2	15	39,00
48168	0,5	0,9	0,2	25	64,00
28691	0,7	1,1	0,2	5	17,00
28692	0,7	1,1	0,2	15	39,00
48169	0,7	1,1	0,2	25	64,00
28693	0,8	1,6	0,4	5	19,00
28694	0,8	1,6	0,4	15	43,00
48170	0,8	1,6	0,4	25	69,00
28695	1,0	1,4	0,2	5	19,00
28696	1,0	1,4	0,2	15	43,00
48171	1,0	1,4	0,2	25	69,00
28697	1,0	1,8	0,4	5	19,00
28698	1,0	1,8	0,4	15	43,00
48172	1,0	1,8	0,4	25	69,00
28699	1,0	3,0	1,0	5	26,00
28700	1,0	3,0	1,0	15	63,00
48173	1,0	3,0	1,0	25	103,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
„High-Flexible» Silicon - à haute  
température**  
Type: THOMAPLAST®-High-Temperature

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28701	1.0	4.0	1.5	5	37.00
28702	1.0	4.0	1.5	15	87.00
48174	1.0	4.0	1.5	25	139.00
28703	1.5	1.9	0.2	5	22.00
28704	1.5	1.9	0.2	15	53.00
48175	1.5	1.9	0.2	25	82.00
28705	1.5	2.3	0.4	5	24.00
28706	1.5	2.3	0.4	15	57.00
48176	1.5	2.3	0.4	25	90.00
28707	1.5	3.5	1.0	5	37.00
28708	1.5	3.5	1.0	15	87.00
48177	1.5	3.5	1.0	25	139.00
28709	2.0	2.4	0.2	5	27.00
28710	2.0	2.4	0.2	15	64.00
48178	2.0	2.4	0.2	25	95.00
28711	2.0	2.8	0.4	5	29.00
28712	2.0	2.8	0.4	15	68.00
48179	2.0	2.8	0.4	25	97.00
28713	2.0	4.0	1.0	5	37.00
28714	2.0	4.0	1.0	15	87.00
48180	2.0	4.0	1.0	25	139.00
28715	2.0	5.0	1.5	5	46.00
28716	2.0	5.0	1.5	15	112.00
48181	2.0	5.0	1.5	25	169.00
28717	2.5	3.5	0.5	5	30.00
28718	2.5	3.5	0.5	15	71.00
48182	2.5	3.5	0.5	25	105.00
28719	2.5	4.5	1.0	5	46.00
28720	2.5	4.5	1.0	15	112.00
48183	2.5	4.5	1.0	25	169.00
28721	2.5	5.5	1.5	5	51.00
28722	2.5	5.5	1.5	15	122.00
48184	2.5	5.5	1.5	25	182.00
28723	3.0	3.8	0.4	5	34.00
28724	3.0	3.8	0.4	15	80.00
48185	3.0	3.8	0.4	25	120.00
28725	3.0	5.0	1.0	5	48.00
28726	3.0	5.0	1.0	15	117.00
48186	3.0	5.0	1.0	25	174.00
28727	3.0	6.0	1.5	5	55.00
28728	3.0	6.0	1.5	15	131.00
48187	3.0	6.0	1.5	25	187.00
28729	3.0	7.0	2.0	5	66.00
28730	3.0	7.0	2.0	15	158.00
48188	3.0	7.0	2.0	25	234.00
28731	3.5	4.5	0.5	5	47.00
28732	3.5	4.5	0.5	15	115.00
48189	3.5	4.5	0.5	25	190.00
28733	3.5	5.5	1.0	5	51.00
28734	3.5	5.5	1.0	15	122.00
48190	3.5	5.5	1.0	25	192.00
28735	3.5	6.5	1.5	5	65.00
28736	3.5	6.5	1.5	15	157.00
48191	3.5	6.5	1.5	25	235.00
28737	3.5	7.5	2.0	5	71.00
28738	3.5	7.5	2.0	15	170.00
48192	3.5	7.5	2.0	25	248.00
28739	4.0	5.0	0.5	5	48.00
28740	4.0	5.0	0.5	15	116.00
48193	4.0	5.0	0.5	25	182.00
28741	4.0	6.0	1.0	5	51.00
28742	4.0	6.0	1.0	15	122.00
48194	4.0	6.0	1.0	25	192.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
„High-Flexible» Silicon - à haute  
température**  
Type: THOMAPLAST®-High-Temperature

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28743	4.0	7.0	1.5	5	66.00
28744	4.0	7.0	1.5	15	158.00
48195	4.0	7.0	1.5	25	235.00
28745	4.0	8.0	2.0	5	71.00
28746	4.0	8.0	2.0	15	170.00
48196	4.0	8.0	2.0	25	250.00
28747	4.5	6.5	1.0	5	66.00
28748	4.5	6.5	1.0	15	158.00
48197	4.5	6.5	1.0	25	236.00



28 701



28 743

28749	5.0	5.6	0.3	5	51.00
28750	5.0	5.6	0.3	15	122.00
48198	5.0	5.6	0.3	25	192.00
28751	5.0	6.0	0.5	5	48.00
28752	5.0	6.0	0.5	15	116.00
48199	5.0	6.0	0.5	25	179.00
28753	5.0	7.0	1.0	5	63.00
28754	5.0	7.0	1.0	15	150.00
48200	5.0	7.0	1.0	25	224.00
28755	5.0	8.0	1.5	5	70.00
28756	5.0	8.0	1.5	15	167.00
48201	5.0	8.0	1.5	25	250.00
28757	5.0	9.0	2.0	5	73.00
28758	5.0	9.0	2.0	15	174.00
48202	5.0	9.0	2.0	25	260.00
28759	6.0	7.0	0.5	5	51.00
28760	6.0	7.0	0.5	15	122.00
48203	6.0	7.0	0.5	25	192.00
28761	6.0	8.0	1.0	5	74.00
28762	6.0	8.0	1.0	15	177.00
48204	6.0	8.0	1.0	25	265.00
28763	6.0	9.0	1.5	5	84.00
28764	6.0	9.0	1.5	15	193.00
48205	6.0	9.0	1.5	25	288.00
28765	6.0	10.0	2.0	5	88.00
28766	6.0	10.0	2.0	15	201.00
48206	6.0	10.0	2.0	25	301.00
28767	7.0	8.0	0.5	5	83.00
28768	7.0	8.0	0.5	15	198.00
48207	7.0	8.0	0.5	25	283.00
28769	7.0	9.0	1.0	5	80.00
28770	7.0	9.0	1.0	15	178.00
48208	7.0	9.0	1.0	25	267.00
28771	7.0	10.0	1.5	5	84.00
28772	7.0	10.0	1.5	15	184.00
48209	7.0	10.0	1.5	25	275.00
28773	7.0	11.0	2.0	5	93.00
28774	7.0	11.0	2.0	15	204.00
48210	7.0	11.0	2.0	25	301.00
28775	8.0	9.0	0.5	5	88.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
„High-Flexible» Silicon - à haute  
température**
**Type: THOMAPLAST®-High-Temperature**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28776	8.0	9.0	0.5	15	193.00
48211	8.0	9.0	0.5	25	288.00
28777	8.0	10.0	1.0	5	88.00
28778	8.0	10.0	1.0	15	193.00
48212	8.0	10.0	1.0	25	289.00
28779	8.0	11.0	1.5	5	90.00
28780	8.0	11.0	1.5	15	199.00
48213	8.0	11.0	1.5	25	296.00
28781	8.0	12.0	2.0	5	94.00
28782	8.0	12.0	2.0	15	206.00
48214	8.0	12.0	2.0	25	306.00
28783	9.0	11.0	1.0	5	90.00
28784	9.0	11.0	1.0	15	199.00
48215	9.0	11.0	1.0	25	296.00
28785	9.0	12.0	1.5	5	94.00
28786	9.0	12.0	1.5	15	206.00
48216	9.0	12.0	1.5	25	305.00
28787	9.0	13.0	2.0	5	94.00
28788	9.0	13.0	2.0	15	206.00
48217	9.0	13.0	2.0	25	305.00
28789	10.0	12.0	1.0	5	94.00
28790	10.0	12.0	1.0	15	206.00
48218	10.0	12.0	1.0	25	305.00
28791	10.0	13.0	1.5	5	94.00
28792	10.0	13.0	1.5	15	206.00
48219	10.0	13.0	1.5	25	305.00
28793	10.0	14.0	2.0	5	97.00
28794	10.0	14.0	2.0	15	213.00
48220	10.0	14.0	2.0	25	319.00
28795	11.0	13.0	1.0	5	97.00
28796	11.0	13.0	1.0	15	213.00
48221	11.0	13.0	1.0	25	319.00
28797	11.0	14.0	1.5	5	100.00
28798	11.0	14.0	1.5	15	218.00
48222	11.0	14.0	1.5	25	327.00
28799	12.0	14.0	1.0	5	100.00
28800	12.0	14.0	1.0	15	218.00
48223	12.0	14.0	1.0	25	327.00
28801	12.0	16.0	2.0	5	104.00
28802	12.0	16.0	2.0	15	228.00
48224	12.0	16.0	2.0	25	341.00
28803	13.0	15.0	1.0	5	104.00
28804	13.0	15.0	1.0	15	228.00
48225	13.0	15.0	1.0	25	341.00
28805	13.0	17.0	2.0	5	113.00
28806	13.0	17.0	2.0	15	248.00
48226	13.0	17.0	2.0	25	357.00
28807	14.0	16.0	1.0	5	113.00
28808	14.0	16.0	1.0	15	248.00
48227	14.0	16.0	1.0	25	357.00
28809	14.0	18.0	2.0	5	121.00
28810	14.0	18.0	2.0	15	264.00
48228	14.0	18.0	2.0	25	396.00

(SIMélange de carbone), assurant que le tuyau présente absolument des propriétés conductrices. Il ne s'agit donc pas d'un tuyau, qui est équipé d'un brin ou d'une âme conductrice mais d'un mélange matériau homogène 100% en silicone/graphite. En raison de ce caractère spécifique, la résistance transversale spécifique est aussi à classer en dimension optimale. Elle est de  $10 \pm 2 \text{ Ohm x cm}$ .

- Le tuyau est fabriqué en addition avec des composants sélectionnés, il est de couleur noire et absolument flexible. La force de paroi est constante, la surface intérieure absolument lisse. Le tuyau n'est pas poreux et présente une résistance élevée à la déchirure.

**Caractéristiques physiques:**

- Résistance transversale spéc. (VDE 0303):  $10 \pm 2 \text{ Ohm x cm}$
- Dureté Shore (DIN 53505):  $50^\circ \text{ bzw. } 70^\circ \pm 5$
- Densité (DIN 53479 A):  $1,12 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$



28 776



40 586

- Résistance à la déchirure (DIN 53504-S1):  $5,5 \text{ N/mm}^2$
- Extension à la rupture (DIN 53504-S1): 350 %
- Résistance à la déchirure amorcée (ASTM D 624 B): 10 N/mm
- Elasticité de rebondissement (DIN 53512): 35 %
- Ecart permanent (22 h/175 °C, DIN 53517): < 25 %

Les différents paramètres ont été mesurés selon la vulcanisation et un équilibrage de température de 4 heures à 200 °C dans un four tournant.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Dureté Shore	Unité m	Prix EURO
40586	2	4	50	5	75.00
40587	2	4	50	10	128.00
40588	2	4	50	30	312.00
40589	7	9	50	5	126.00
40590	7	9	50	10	220.00
40591	7	9	50	30	542.00
40592	2	4	70	5	75.00
40593	2	4	70	10	128.00
40594	2	4	70	30	312.00
40595	7	9	70	5	126.00
40596	7	9	70	10	220.00
40597	7	9	70	30	542.00

**THOMAFLUID®- Silicone-High-Tech-  
Antista tuyau de chimie (antistatique)**
**Caractère spécifique:**

- Un tuyau spécial de couleur noir en silicone (SI) selon la formule IGB 50 dans une formulation de mélange électroconducteur

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
Silicone-multicanal-  
Type: THOMAPLAST® BW**
**Caractère spécifique:**

- Très bonnes propriétés diélectriques
- Très bonnes propriétés physiologiques

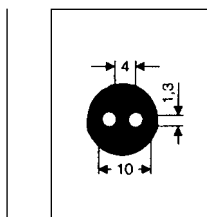
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonne constitution de la surface antiadhésive
- Grande perméabilité au gaz

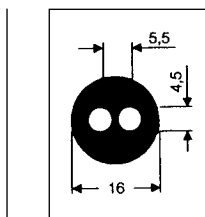
### Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore A: 70 ± 5
- Tolérance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Autoclavage: à 136 °C
- Domaine de température: -55 °C à + 300 °C, brièvement + 350 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Nombre Lumen	Types Code	Unité m	Prix EURO
---------	-------------------	-------------------	-----------------	---------------	------------	--------------



13 8840

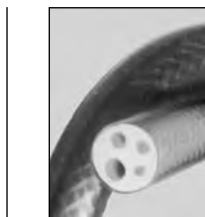


13 8920

138820	0,8	4,0	2	2610	5	77,00
138830	0,8	4,0	2	2610	15	208,00
138840	1,3	10,0	2	1994	5	141,00
138850	1,3	10,0	2	1994	15	376,00
138860	1,6	6,5	2	633	5	90,00
138870	1,6	6,5	2	633	15	238,00
138880	2,0	8,1	2	304	5	90,00
138890	2,0	8,1	2	304	15	238,00
138900	3,2	8,8	2	2539	5	95,00
138910	3,2	8,8	2	2539	15	248,00
138920	4,5	16,0	2	1017	5	185,00
138930	4,5	16,0	2	1017	15	499,00



29 3651



28 3651

## THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie Silicone-Multicanal

### Caractère spécifique:

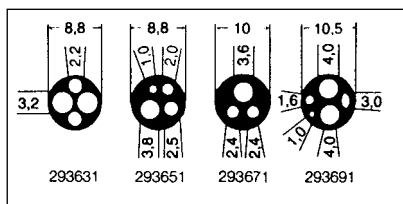
- Un tuyau spécial très souple en silicone (SI) pour usages extrêmes, en considérant que la résistance thermique continue est prévue à + 200 °C. Les propriétés de ce matériau ne se modifient pas même pour des charges de température très élevées.
- Les tuyaux de chimie SI pour les températures élevées sont

extrudés d'un élastomère silicone de haute qualité et vulcanisés. Les vulcanisés ne contiennent aucune partie extractible, ils sont inodores et insipides, physiologiquement inertes et biologiquement compatibles.

### Caractéristiques physiques:

- Les différents paramètres correspondent à THOMAFLUID®-SI-tuyau de chimie à haute température avec les exceptions suivantes:
- Couleur: transparent
- Résistance à la température: Classe H et au-delà à + 200 °C ; brièvement à + 250 °C

N° Réf.	Extérieur-Ø mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
293631	8,8	sans gaine	5	202,00



293641	8,8	sans gaine	15	407,00
293651	8,8	sans gaine	5	192,00
293661	8,8	sans gaine	15	387,00
293671	10,0	tressé	5	202,00
293681	10,0	tressé	15	407,00
293691	10,5	tressé	5	213,00
293701	10,5	tressé	15	422,00

## THOMAFLUID®- High-Tech-Silicone tuyau spiralé pour la chimie Type: High-Flexible

### Domaine d'application:

- Technique d'analyse
- Technique médicale
- Technique d'inhalation
- Technique respiratoire
- Technique de processus industriel
- Technique de laboratoire

### Caractère spécifique:

- Les tuyaux spiralés High-Tech-Silicone sont extrudés d'un élastomère silicone de haute qualité et vulcanisés. Les vulcanisés ne contiennent aucune partie extractible, ils sont inodores et insipides, physiologiquement inertes et biologiquement compatibles. La formule est conforme aux recommandations de BGA XV, DAB 9, FDA § 177.2600 ainsi que USP XXI.
- Résistance en présence de la plupart des solvants organiques.

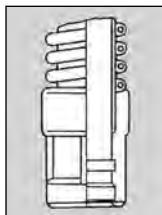
### Caractéristiques physiques:

- Dureté Shore (paroi): 60
- Dureté Shore (filament): 80
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Couleur: transparent, bleu
- Stérilisation à chaud: à 250 °C
- Stérilisable à la vapeur: à 135 °C (2,2 bar)
- Stérilisable rayon gamma: oui
- Stérilisable EO-Gaz: oui

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Approprié au gaz: oui
- Surface Int.: lisse
- Résistance thermique (permanent): à + 200 °C
- Résistance thermique (brièvement): à + 250 °C
- Manchon de raccordement/raccord:
  - Tuyau Int.-Ø 9 mm: NW 10
  - Tuyau Int.-Ø 19 mm: NW 22

N° Réf.	Intérieur-Ø mm DN	Manchon raccordement/ raccord	Long. fixes m	Prix EURO
42305	9	non	0.8	42.00
42306	9	non	0.9	47.00
42307	9	non	1.0	53.00
42308	9	non	1.1	59.00
42309	9	non	1.2	64.00



42 318



42 305

42310	9	non	1.3	69.00
42311	9	non	1.4	74.00
42312	9	non	1.5	79.00
42313	9	non	1.6	85.00
42314	9	non	1.7	90.00
42315	9	non	1.8	95.00
42316	9	non	1.9	101.00
42317	9	non	2.0	106.00
42318	9	oui	0.3	39.00
42319	9	oui	0.4	44.00
42320	9	oui	0.5	50.00
42321	9	oui	0.6	55.00
42322	9	oui	0.7	61.00
42323	9	oui	0.8	66.00
42324	9	oui	0.9	71.00
42325	9	oui	1.0	76.00
42326	9	oui	1.1	81.00
42327	9	oui	1.2	86.00
42328	9	oui	1.3	91.00
42329	9	oui	1.4	99.00
42330	9	oui	1.5	104.00
42331	9	oui	1.6	109.00
42332	9	oui	1.7	113.00
42333	9	oui	1.8	118.00
42334	9	oui	1.9	123.00
42335	9	oui	2.0	129.00
42336	19	nein	0.3	21.00
42337	19	non	0.4	27.00
42338	19	non	0.5	35.00
42339	19	non	0.6	42.00
42340	19	non	0.7	48.00
42341	19	non	0.8	56.00
42342	19	non	0.9	63.00
42343	19	non	1.0	69.00
42344	19	non	1.1	73.00

### THOMAFLUID®- High-Tech-Silicone tuyau spiralé pour la chimie Type: High-Flexible

N° Réf.	Intérieur-Ø mm DN	Manchon raccordement/ raccord	Long. fixes m	Prix EURO
42354	19	oui	0.3	51.00
42355	19	oui	0.4	56.00
42356	19	oui	0.45	60.00
42357	19	oui	0.6	68.00
42358	19	oui	0.8	79.00
42359	19	oui	0.85	83.00
42982	19	oui	0.9	86.00
42983	19	oui	1.0	91.00
42984	19	oui	1.1	97.00
42985	19	oui	1.2	104.00
42986	19	oui	1.3	110.00
42987	19	oui	1.4	116.00
42988	19	oui	1.5	122.00
42989	19	oui	1.6	127.00
42991	19	oui	1.8	139.00
42993	19	oui	2.0	152.00

### THOMAFLUID®-tuyau profilé-silicone- Echangeur thermique- Système Calorex® - ISD-9700

#### Domaine d'application:

Refroidissement, chauffage et équilibrage de température de

- Ballons à réaction
- Colonnes - auges chromatographie
- Récipients de cultivation
- Dispositifs de mesure

#### Caractère spécifique:

- Tuyau spécial élastique, conducteur thermique avec un profil segment de cercle optimisé, au choix en silicone codage couleur ou en caoutchouc éthylène-propylène-terpolymère (EPDM) pour bobinage de systèmes d'appareil de tous modèles et raccords adaptés pour la liaison-tuyau aux thermostats et autres agents thermique du système de circulation. Résistant à la pression et à la température, haute capacité de transmission de température grâce à des formulations-polymère spéciales et une grande surface de contact efficace.
- Largeur de surface de contact (largeur de base) au choix 8; 15 ou 30 mm; allongement 6 m.
- En option, pièce de raccordement spéciale pour couplage de tuyaux-échangeur thermiques de même dimensionnement (cat.-N° 43906 à 43908).

#### Spécification technique:

- Matériau: caoutchouc silicone
- Codage couleur: rouge
- Domaine température de travail: - 50 °C à + 180 °C

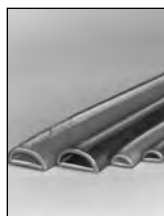


## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Pression de service-continu: 0,4 bar, brièvement à 2,5 bar

Approprié pour eau, vapeur d'eau, saumures, alcool (comme Méthanol, Ethanol et Glycole) ainsi que les huiles moteur, non approprié pour hydrocarbure halogéné et aromatisé.

N° Réf.	Matière	Larg. de base mm	Codage couleur	Unité m	Prix EURO
43903	Silikon	8	rouge	6	208.00
43904	Silikon	15	rouge	6	346.00
43905	Silikon	30	rouge	6	642.00



43 903



43 903



28 250



28 250

- Matériau souple, Il est chimiquement neutre, non toxique, physiologiquement comptable, il résiste à l'ozone et à la lumière. Sa fragilisation se situe à environ -60 °C.
- Dureté Shore: 60 ± 5 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Élasticité: 35 % selon DIN 53512
- Couleur: Nature
- Densité: 1,75 g/cm³
- Stérilisation à l'air chaud: à + 200 °C
- Stérilisation à la vapeur: à + 136 °C
- Résistance à la lumière: gut
- Résistance thermique permanente: -60 °C à + 200 °C
- Résistance thermique brièvement: à + 250 °C

## THOMAFLUID®- raccords pour tuyau Echangeur thermique-Profilé Système Calorex®-ISD-07941

### Domaine d'application:

- THOMAFLUID®-échangeur-tuyaux profilé, reliev et coupler

N° Réf.	Pour largeur de base mm	Douille avec filet-l	Double douille	Unité Pièce	Prix EURO
43906	8.0	R 1/4"	-	3	45.00
439061	8.0 (DN 4)	-	- oui	3	40.00
43907	15.0	R 1/2"	-	3	45.00
439071	15.0 (DN 8)	-	- oui	3	40.00
43908	30.0	R 1"	-	3	45.00
439081	30.0	-	- oui	3	40.00

## THOMAFLUID®-tuyau silicone à vide de chimie

### Domaine d'application:

- Tuyau pour la chimie à vide pour des sollicitations extrêmes en laboratoire, technique et exploitation.

### Caractère spécifique:

- Un tuyau à vide pour la chimie spécial présentant des qualités hors-commun aussi bien mécaniquement que chimiquement. Il est chimiquement neutre, non toxique, physiologiquement comptable, il résiste à l'ozone et à la lumière. Sa fragilisation se situe à env. -70 °C.

### Caractéristiques physiques:

- Comportement à la pression: selon la coupe transversale, l'épaisseur de la paroi et l'utilisation à 6 bar
- Comportement au vide: selon la coupe transversale, l'épaisseur de la paroi et l'utilisation à 20 Torr
- Extension à la rupture: 600 % selon DIN 53504 - S 2
- Résistance à la déchirure amorcée: 20 N/mm selon ASTM D 624 B
- Constante diélectrique: 2,9 à 50 Hz selon VDE 0303
- Résistance disruptive: 23 kV/mm selon VDE 0303 mesurée à un tuyau paroi 1 mm à 50 Hz
- Résistance transversale spéc.: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Résistant à la traction: 10 N/mm<sup>2</sup> selon DIN 53504 - S 2

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28250	3.0	9.0	5	102.00
28251	3.0	9.0	15	213.00
28252	4.0	12.0	5	153.00
28253	4.0	12.0	15	305.00
28254	5.0	15.0	5	237.00
28255	5.0	15.0	15	477.00
28256	6.0	12.0	5	153.00
28257	6.0	12.0	15	322.00
28258	7.0	13.0	5	177.00
28259	7.0	13.0	15	372.00
28260	7.0	15.0	5	266.00
28261	7.0	15.0	15	531.00
28262	7.0	17.0	20	783.00
28263	8.0	16.0	20	808.00
28264	8.0	18.0	20	808.00
28265	10.0	20.0	20	808.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-High-Tech-Pharma-**  
**tuyau pour la chimie silicone**  
**Compound spécial GMP 5119**
**Domaine d'application:**

- Production pharmaceutique
- Biotechnologie
- Technique de produits alimentaires
- Chimie des processus

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de chimie-pression-silicone
- Remplit les normes: FDA, USP Classe VI, GMP
- Très bonne résistance à la chaleur et aux températures élevées
- Grande flexibilité aussi en présence du froid



10 595



10 595

- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonnes propriétés diélectriques
- Constitution de la surface antiadhésive
- Bonne élasticité
- Inodore et insipide

**Spécification technique:**

- Couleur: laiteux-transparent
- Matériau: Silicone MVQ
- Stérilisable: avec vapeur saturée à + 136 °C
- Domaine de température: -40 °C à + 150 °C, brièvement +210 °C
- Armature: 1 PETP-tressé, à larges mailles

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 100 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
10595	6,4	13,2	8,5	38	1	95,00
10596	6,4	13,2	8,5	38	3	246,00
10597	7,9	15,0	8,0	40	1	113,00
10598	7,9	15,0	8,0	40	3	287,00
10599	9,5	16,6	7,5	45	1	116,00
10600	9,5	16,6	7,5	45	3	300,00
10601	12,7	20,3	7,0	50	1	174,00
10602	12,7	20,3	7,0	50	3	323,00
10603	15,9	24,5	6,0	65	1	190,00
10604	15,9	24,5	6,0	65	3	491,00
10605	19,1	28,0	5,0	70	1	200,00
10606	19,1	28,0	5,0	70	3	517,00
10607	22,2	31,4	3,5	90	1	225,00
10608	22,2	31,4	3,5	90	3	578,00

**THOMAFLUID®-tuyau pharma pour la**  
**chimie Silicone - à haute température -**  
**pression- flexible**  
**Type: RCT®-High-Chem CHAP 5119**
**Domaine d'application:**

- Aux ferments dans la biotechnologie
- L'industrie pharmaceutique et produits alimentaires complète

**Caractère spécifique:**

- Tuyau pharma à haute flexibilité
- Excellente résistance thermique
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Physiologiquement absolument inerte
- Non toxique
- Exempt de pyrogène et compatible avec le sang

**Spécification technique:**

- Couleur: laiteux-transparent
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone-compound spécial selon GMP) absolument lisse (int. et ext.)
- Modèle: Dureté Shore A: 60° +/- 5° selon DIN 53505
- Domaine de température: -50°C à +190°C
- Armature (armature intermédiaire): tressé à grande maille en PETP selon les recommandations de FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV
- Réglementation:

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 100 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
334053	6,4	13,2	8,5	38	1	78,00
334054	6,4	13,2	8,5	38	3	210,00
334055	6,4	13,2	8,5	38	5	310,00
334056	7,9	15,0	8,0	40	1	80,00
334057	7,9	15,0	8,0	40	3	242,00
334058	7,9	15,0	8,0	40	5	360,00
334059	9,5	16,6	7,5	45	1	94,00
334060	9,5	16,6	7,5	45	3	252,00
334061	9,5	16,6	7,5	45	5	376,00
334062	12,7	20,3	7,0	50	1	142,00



33 4053



33 4053

334063	12,7	20,3	7,0	50	3	382,00
334064	12,7	20,3	7,0	50	5	568,00
334065	15,9	24,5	6,0	65	1	154,00
334066	15,9	24,5	6,0	65	3	420,00
334067	15,9	24,5	6,0	65	5	622,00
334068	19,1	28,0	5,0	75	1	162,00
334069	19,1	28,0	5,0	75	3	440,00
334070	19,1	28,0	5,0	75	5	654,00
334071	22,2	31,4	3,5	90	1	174,00
334072	22,2	31,4	3,5	90	3	462,00
334073	22,2	31,4	3,5	90	5	682,00
334074	25,4	34,5	3,0	100	1	190,00
334075	25,4	34,5	3,0	100	3	510,00
334076	25,4	34,5	3,0	100	5	748,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie et Pharma - High-Med-Silicone de pression avec armature en soie de verre

## Caractère spécifique:

- Tuyau de pression silicone flexible avec armature textile multi-filaire en soie de verre
- Très bonne résistance thermique
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Physiologiquement absolument inerte
- Non toxique Exemp de pyrogène et compatible avec le sang
- Réglementation: selon FDA § 177.2600, USP XXI ainsi que BGA XV

## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau classe: Médecine/produits alimentaires
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore: 70 ± 5 selon DIN 53505
- Résistance thermique: -60 °C à + 200 °C; brièvement +250 °C
- Résistance à l'air chaud: à 200 °C
- Sterilisation à la vapeur: à 136 °C à 2,5 bar
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Densité: 1,16 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53479 A
- Résistant à la traction: 11 N/mm<sup>2</sup> selon DIN 53504-S1
- Extension à la rupture: 440 % selon DIN 53504-S1
- Rebondissement élastique: 38 % selon DIN 53512
- Compression set (22 h/175 °C): 50 % selon DIN 53517

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression de service à 20 °C (pas de mode impact) bar	Unité m	Prix EURO
11544	3.0	9.0	20	5	121.00
11545	3.0	9.0	20	15	305.00



11 544



11 544

11546	4.0	10.0	20	5	131.00
11547	4.0	10.0	20	15	328.00
11548	5.0	11.0	14	5	146.00
11549	5.0	11.0	14	15	361.00
11550	6.0	12.0	12	5	162.00
11551	6.0	12.0	12	15	392.00
11552	8.0	15.0	8.5	5	208.00
11553	8.0	15.0	8.5	15	509.00
11554	10.0	17.0	8.5	5	233.00
11555	10.0	17.0	8.5	15	588.00
11556	12.5	19.5	8.5	5	264.00
11557	12.5	19.5	8.5	15	660.00

## THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie et Pharma - High-Med-Silicone de pression avec armature en soie de verre

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression de service à 20 °C (pas de mode impact) bar	Unité m	Prix EURO
11558	14.0	21.0	7.5	5	335.00
11559	14.0	21.0	7.5	15	831.00
11560	16.0	26.0	7.5	5	392.00
11561	16.0	26.0	7.5	15	975.00
11562	19.0	30.0	6.5	5	476.00
11563	19.0	30.0	6.5	15	1189.00
11564	25.0	37.0	5.0	5	596.00
11565	25.0	37.0	5.0	15	1486.00

THOMAFLUID®-tuyau de pression Silicone- flexible-  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5128

## Caractère spécifique:

- Tuyau de pression absolument flexible, même au froid
- Gaine vulcanisée fixement sur le tuyau intérieur et imprégnée avec gomme silicone
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Constitution de la surface antiadhésive

## Spécification technique:

- Couleur: laiteux-transparent
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Équipement (int.): lisse laiteux
- Équipement (ext.): imprégné silicone
- Armature: une surface tressée en soie de verre, blanc
- Domaine de température: -50 °C à + 180 °C, brièvement + 250 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
---------	--------------------	--------------------	------------------------------------	---------------------------	------------	--------------



28 843



28 846

12449	4	8	10	30	5	87.00
12450	4	8	10	30	10	144.00
12451	5	9	10	35	5	98.00
12452	5	9	10	35	10	159.00
12453	6	10	10	40	5	105.00
12454	6	10	10	40	10	202.00
12455	8	12	10	45	5	143.00
12456	8	12	10	45	10	238.00
12457	10	14	10	50	5	172.00
12458	10	14	10	50	10	284.00
12459	13	18	10	60	5	246.00
12460	13	18	10	60	10	417.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau de chimie  
silicone-pression  
Type: CHAP 5129**
**Domaine d'application:**

- Technique de production
- Génie technologique
- Construction d'installations technologiques
- Technique de processus industriel

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression en silicon-sécial hautement flexible MVQ
- Résistance exemplaire en présence de milieux chauds et froids
- Grande flexibilité même au froid
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone



49 616



49 616

- Bonnes propriétés diélectriques
- Constitution de la surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couche Int.: MVQ, lisse, laiteux-transparent
- Couche ext.: MVQ, lisse, rouge
- Armature: 1 tressé soie de verre
- Domaine de température: -50 °C à + 180 °C, brièvement + 250 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Min. Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
49616	8,0	14,4	13	40	1	80,00
49617	8,0	14,4	13	40	3	213,00
49618	10,0	17,0	13	45	1	85,00
49619	10,0	17,0	13	45	3	228,00
49620	12,5	20,5	10	60	1	105,00
49621	12,5	20,5	10	60	3	277,00
49622	16,0	25,6	8	75	1	118,00
49623	16,0	25,6	8	75	3	317,00
49626	19,0	30,6	8	100	1	149,00
49627	19,0	30,6	8	100	3	399,00
49628	25,0	37,0	5	125	1	164,00
49629	25,0	37,0	5	125	3	438,00

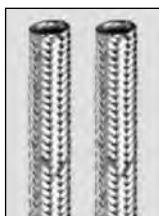
**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie à  
haute température - silicone - pression  
- flexible  
Type: RCT®-High-Tech-CHAP 5129**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression très robuste ainsi que flexible
- Haute flexibilité, même au froid

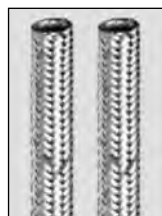
- Approprié pour utilisation avec température élevée en continu
- Bonnes propriétés diélectriques
- Constitution de la surface antiadhésive
- Très bonne tenue au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Non toxique, exempt de pyrogène

**Spécification technique:**

- Couleur (ext.): argenté, tressage métallique
- Couleur (int.): laiteux-transparent, lisse
- Matériau: Si (Caoutchouc-silicone)
- Dureté Shore A: 60° +/- 5° selon DIN 53505
- Armature (armature intermédiaire): tressé soie de verre (int.) et tressage fil d'acier galvanisé (ext.)
- Domaine de température: -50°C à +190°C, brièvement +250°C



33 4047



33 4047

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 160 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
334047	10	16	8	50	1	52,00
334048	10	16	8	50	3	140,00
334049	10	16	8	50	5	208,00
334050	13	19	8	70	1	62,00
334051	13	19	8	70	3	168,00
334052	13	19	8	70	5	248,00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie à  
haute température - silicone - pression  
avec armature de textile**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau spécial en silicone (SI) pour usage extrême avec une armature tressée en soie de verre à résistance thermique élevée, donne à l'âme du tuyau (noyau silicone) une résistance exceptionnelle aux hautes pressions et une protection optimale au flambage. L'armature assure une parfaite adhérence du noyau en silicone en cas de déformation rhombodiales dues aux angles de torsion. La gaine protège l'armature des dommages et des salissures.
- Les tuyaux de chimie SI pour des températures sont extrudés d'un élastomère silicone de haute qualité et vulcanisés. Les vulcanisats ne contiennent aucune partie extractibles, ils sont inodores et insipides, physiologiquement inertes et biologiquement compatibles.

**Caractéristiques physiques:**

- Silicone-tuyau noyau:
- Dureté Shore: env. 60
- Couleur: transparent (int.), rouge (ext.)
- Poids spécifique: 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715)
- Extension à la rupture: à 300 % sans fissure

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Résistance thermique: Classe H et au-delà + 180 °C
- Fragilisation: aucune pour températures jusqu'à -60 °C
- Rigidité diélectrique: 10 kV/1,0 mm épaisseur de paroi/  
(50 Hz/+20 °C à 180 °C)  
selon bain marie
- Résistance transversale: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/20 °C,  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/130 °C,  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/180 °C  
3,2/20 °C/800 Hz,
- Constante diélectrique: 2,9/180 °C/800 Hz
- Gaine silicone ext.:
- Couleur: rouge
- Gaine silicone ext.: soudée avec noyau tuyau en silicone
- Régénération: presque complète
- Armature intermédiaire : soie de verre (à + 200 °C)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression place à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
28515	3.0	8.0	60	5	97.00
28516	3.0	8.0	60	15	223.00
28517	4.0	9.0	40	5	107.00
28518	4.0	9.0	40	15	245.00
28519	5.0	10.0	40	5	115.00
28520	5.0	10.0	40	15	254.00
28521	6.0	11.5	40	5	126.00
28522	6.0	11.5	40	15	264.00
28523	6.0	12.0	40	5	132.00
28524	6.0	12.0	40	15	269.00
28525	6.0	12.5	40	5	137.00
28526	6.0	12.5	40	15	287.00
28527	7.0	13.0	40	5	142.00
28528	7.0	13.0	40	15	295.00
28529	8.0	14.5	40	5	147.00
28530	8.0	14.5	40	15	303.00
28531	8.5	16.0	40	5	166.00
28532	8.5	16.0	40	15	331.00
28533	9.5	16.0	35	5	171.00
28534	9.5	16.0	35	15	341.00
28535	9.5	17.0	35	5	183.00
28536	9.5	17.0	35	15	366.00
28537	10.0	18.0	30	5	188.00
28538	10.0	18.0	30	15	381.00
28539	12.0	19.0	30	5	193.00
28540	12.0	19.0	30	15	395.00
28541	12.0	20.0	30	5	198.00
28542	12.0	20.0	30	15	409.00



28 515



28 515



28 845



28 845

28543	12.5	20.5	30	5	203.00
28544	12.5	20.5	30	15	419.00
28545	14.0	23.0	30	5	271.00
28546	14.0	23.0	30	15	597.00
28547	15.0	24.0	30	10	625.00
28548	16.0	25.5	30	10	669.00
28549	18.0	29.5	25	10	722.00
28550	19.0	30.5	25	10	753.00
28683	20.0	31.5	25	10	780.00
28684	22.0	33.5	15	10	840.00
28685	24.0	35.5	15	10	902.00

THOMAFLUID®-tuyau de radiateur  
silicone

Type: THOMAPLAST®-CHAP 5126

## Caractère spécifique:

- Compound spécial silicone pour l'utilisation dans le domaine de l'eau chaude, dans les constructions moteurs, automobiles et chauffages ainsi que dans la technique de climatisation
- Tuyau pour la pression dans le domaine de l'eau chaude
- Grande flexibilité au froid
- Résistance au vieillissement et aux intempéries et à l'ozone optimale
- Bonnes propriétés diélectriques
- Constitution de la surface antiadhésive
- Bon comportement élastique

## Spécification technique:

- Couleur: vert
- Matériau: Silicon, MVQ
- Armature: 1 PA-ressé
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): lisse, impression tissu
- Domaine de température: -55 °C à + 200 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +100 °C bar	Unité m	Prix EURO
12485	8	18	4.5	1	77.00
12486	8	18	4.5	3	192.00
12487	10	20	4.0	1	82.00
12488	10	20	4.0	3	208.00
12489	13	23	3.5	1	90.00
12490	13	23	3.5	3	223.00
12491	16	26	3.5	1	105.00
12492	16	26	3.5	3	254.00
12493	18	28	3.0	1	131.00
12494	18	28	3.0	3	318.00
12495	19	29	2.5	1	136.00
12496	19	29	2.5	3	325.00
12497	22	32	2.5	1	144.00
12498	22	32	2.5	3	364.00
12499	25	35	2.5	1	149.00
12500	25	35	2.5	3	371.00

12501	28	36	5.5	1	190.00
12502	28	36	5.5	2	337.00
12503	32	40	5.0	1	192.00
12504	32	40	5.0	2	345.00
12505	35	43	5.0	1	197.00
12506	35	43	5.0	2	358.00
12507	38	46	5.0	1	210.00
12508	38	46	5.0	2	376.00
12509	41	49	4.5	1	215.00
12510	41	49	4.5	2	384.00
12511	45	53	4.5	1	220.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau de radiateur  
silicone**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 5126**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +100 °C bar	Unité m	Prix EURO
12512	45	53	4.5	2	392.00
12513	51	59	4.0	1	233.00
12514	51	59	4.0	2	412.00
12515	54	62	4.0	1	241.00
12516	54	62	4.0	2	427.00
12517	57	65	4.0	1	251.00
12518	57	65	4.0	2	466.00
12519	60	68	3.5	1	271.00
12520	60	68	3.5	2	484.00
12521	64	72	3.5	1	286.00
12522	70	78	3.5	1	305.00
12523	76	84	3.0	0.5	187.00
12524	83	91	3.0	0.5	220.00
12525	89	97	2.5	0.5	231.00
12526	102	110	2.5	0.5	279.00

**THOMAFLUID®-tuyau  
Turbosoufflant**  
**Type: CHAP 5128**
**Domaine d'application:**

- Technique de production
- Construction de machine
- Turbosoufflage
- Génie technologique
- Technique de processus industriel
- Appareils à air chaud

**Caractère spécifique:**

- Tuyau spécial pour la pression
- Excellente résistance à la chaleur et à l'air chaud
- Bonne flexibilité au froid
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonnes propriétés diélectriques
- Constitution de la surface antiadhésive
- Bon comportement élastique



49 468



49 468

**Spécification technique:**

- Couleur: rouge
- Matériau: Silicone, MVQ, lisse
- Domaine de température: -65 °C à + 260 °C
- Armature: Soie de verre

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 260 °C bar	Pression place à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
49468	25	31	4.0	34	1	225.00

**THOMAFLUID®-tuyau  
Turbosoufflant**  
**Type: CHAP 5128**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 260 °C bar	Pression place à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
49469	32	38	3.5	32	1	251.00
49470	38	44	3.5	31	1	282.00
49471	41	47	3.5	31	1	300.00
49472	44	50	3.5	28	1	315.00
49473	51	57	3.0	25	1	348.00
49474	54	60	2.5	24	1	364.00
49475	60	66	2.5	22	1	394.00
49476	64	70	2.5	22	1	417.00
49477	70	76	2.0	19	1	479.00

**THOMAPLAST®- tuyau à gaine - soie de  
verre High-Tech en silicone**  
**Type: THOMASAFE-WIB GS 2480**
**Domaine d'application:**

- Extrême sollicitation électroisolante

**Caractère spécifique:**

- Tuyau isolant de sécurité flexible tressé en soie de verre avec une gaine forte en caoutchouc silicone calibrée. Grande résistance thermique, autoextincteur selon UL94-VO, point de fusion cristallisation à la surchauffe sans formation de gaz toxiques ou résidus; chimiquement inerte, résistant aussi en présence d'influences oxydatives.

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Température utilisation: 180 °C, brièvement à 200 °C
- Classe isolation selon VDE: H
- Tension disruptive: 2,5 kV



48 031



48 031

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
48031	3	4.2 ± 0.3	0.6	5	29.00
48032	3	4.2 ± 0.3	0.6	10	44.00
48033	3	4.2 ± 0.3	0.6	30	121.00
48034	6	7.2 ± 0.3	0.6	5	46.00
48035	6	7.2 ± 0.3	0.6	10	82.00
48036	6	7.2 ± 0.3	0.6	30	200.00
48037	8	9.4 ± 0.3	0.7	5	64.00
48038	8	9.4 ± 0.3	0.7	10	116.00
48039	8	9.4 ± 0.3	0.7	30	279.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®- tuyau en soie de verre High-Tech avec recouvrement caoutchouc-silicone

Type: THOMASAFE – DKA – SKGD

**Domaine d'application:**

- Tuyau électroisolant à sollicitation élevée
- Isolation de barres collectives ainsi que raccordements de barres collectives
- Revêtement par coupe-circuits thermique dans les cuisinières électriques
- Confection de câbles
- Isolation épissures soudées aux câbles
- En rechange pour bandes d'enroulement ou d'isolement
- Pour des pièces irrégulièrement formées et difficiles à isoler
- Pour l'insonorisation, par exemple pièces de carrosserie monocoque

**Caractère spécifique:**

- Le tuyau isolant à grande flexibilité s'adapte sans problème à différentes formes, sans que, comme pour le tuyau flexible thermorétractable, la chaleur soit nécessaire pour la réduction du diamètre.
- Le tuyau en tissu de verre textile avec recouvrement caoutchouc silicone doit être seulement rapporté sur l'objet à recouvrir.
- L'extension (facteur extension) atteint le double du diamètre intérieur standard. Un tuyau avec un diamètre int. de 6 mm a un domaine d'application de 6–12 mm.

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: tissu de verre textile, recouvrement silicone
- Taux d'extension: 1:2, grande flexibilité avec une résistance mécanique extrême
- Domaine de température: brièvement +265°C, -60°C à +200°C,
- Approbation: selon UL et C-UL (UL-liste)
- Autorisations: UL et C-UL-File-Nbr. E 121222
- Classe inflammation: selon UL 1441, VW-1
- Tension de service: 600 V



33 1765



33 1765

- Résistance à la tension: selon UL minimum 5,0 kV, nominal 9,0 kV
- Au vieillissement thermique: 13900 V
- après 7 jours à 265°C: 15300 V
- après 60 jours à 265°C: 16050 V
- Tuyau allongé, doublé: 8700 V
- Caractéristique chimique:
- Pas de modification en 336 heures à 70°C
- Résistance à l'huile en 96 heures à 100°C dans ASTM huile N° 2: 14000 V

- en 1440 heures à 80°C dans ASTM ÔI N° 2: 13200 V
- Bonne résistance en présence de toutes les résines et vernis d'imprégnation
- Résistance en présence des hydrocarbures

N° Réf.	Intérieur- Ø Nominal mm	Tolerance	Intérieur- Ø allongé mm	Épaisseur paroi minimum mm	Unité m	Prix Euro
331765	2	± 0.2	4	0,64	5	48,-
331766	2	± 0.2	4	0,64	15	124,-
331767	3	± 0.2	6	0,64	5	62,-
331768	3	± 0.2	6	0,64	15	162,-
331769	4	± 0.25	8	0,64	5	76,-
331770	4	± 0.25	8	0,64	15	184,-
331771	6	± 0.25	12	0,76	5	96,-
331772	6	± 0.25	12	0,76	15	242,-
331773	8	± 0.25	16	0,76	5	106,-
331774	8	± 0.25	16	0,76	15	252,-
331775	10	± 0.5	20	0,90	5	122,-
331776	10	± 0.5	20	0,90	15	284,-
331777	12	± 0.5	24	0,90	5	132,-
331778	12	± 0.5	24	0,90	15	304,-
331779	14	± 0.5	28	0,90	5	142,-
331780	14	± 0.5	28	0,90	15	316,-
331781	16	± 1.0	32	0,90	5	156,-
331782	16	± 1.0	32	0,90	15	336,-

## THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss

Type: THOMASAFE – DKA – VAC

**Domaine d'application:**

- Isolation des conduites, câbles et raccordements, dans la construction de moteurs, de transformateurs et de machines

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de protection pour utilisations standard
- Résistance chimique optimale
- Résistance à la tension exemplaire de moyenne 9 kV

**Spécification technique:**

- Couleurs: natur, noir, rouge, bleu, jaune, vert, orange, violet
- Matériau: tuyau en tissu de verre textile, revêtement résine acrylique
- Classe de chaleur: F
- Domaine de température: -25°C à + 155°C
- Approbation: selon UL (UL-liste)
- Résistance à la flamme: selon UL 1441 (horizontal) ainsi que IEC 684 partie 2 chapitre 26 (Méthode A, vertical)
- Résistance à la tension: min. 5000 V (5,0 kV) selon DIN 40620, cependant nom. 9000 V (9,0 kV)
- Rigidité diélectrique: 9000 V selon UL 1441  
7000 V selon IEC 684-3,  
Feuille 403-05 (valeur moyenne)  
6000 V selon IEC 684-3,  
Feuille 403-05 (valeur moyenne)

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Résistance chimique: compatible avec la plupart de toutes les résines d'isolation et d'imprégnation

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
331783	0,5	+0,15	0,28	nat./blanc	5	30,-
331784	0,5	+0,15	0,28	nat./blanc	15	80,-
331785	0,5	+0,15	0,28	noir	5	30,-
331786	0,5	+0,15	0,28	noir	15	80,-
331787	0,5	+0,15	0,28	rouge	5	30,-
331788	0,5	+0,15	0,28	rouge	15	80,-
331789	0,5	+0,15	0,28	bleu	5	30,-
331790	0,5	+0,15	0,28	bleu	15	80,-
331791	0,5	+0,15	0,28	jaune	5	30,-
331792	0,5	+0,15	0,28	jaune	15	80,-
331793	0,5	+0,15	0,28	vert	5	30,-
331794	0,5	+0,15	0,28	vert	15	80,-
331795	0,5	+0,15	0,28	orange	5	30,-
331796	0,5	+0,15	0,28	orange	15	80,-
331797	0,5	+0,15	0,28	violet	5	30,-
331798	0,5	+0,15	0,28	violet	15	80,-
331799	1,0	+0,20	0,38	nat./blanc	5	34,-
331800	1,0	+0,20	0,38	nat./blanc	15	90,-
331801	1,0	+0,20	0,38	noir	5	34,-
331802	1,0	+0,20	0,38	noir	15	90,-
331803	1,0	+0,20	0,38	rouge	5	34,-
331804	1,0	+0,20	0,38	rouge	15	90,-
331805	1,0	+0,20	0,38	bleu	5	34,-
331806	1,0	+0,20	0,38	bleu	15	90,-
331807	1,0	+0,20	0,38	jaune	5	34,-
331808	1,0	+0,20	0,38	jaune	15	90,-
331809	1,0	+0,20	0,38	vert	5	34,-
331810	1,0	+0,20	0,38	vert	15	90,-
331811	1,0	+0,20	0,38	orange	5	34,-
331812	1,0	+0,20	0,38	orange	15	90,-
331813	1,0	+0,20	0,38	violet	5	34,-
331814	1,0	+0,20	0,38	violet	15	90,-
331815	1,5	+0,25	0,38	nat./blanc	5	38,-
331816	1,5	+0,25	0,38	nat./blanc	15	106,-



33 1783



33 1827

331817	1,5	+0,25	0,38	noir	5	38,-
331818	1,5	+0,25	0,38	noir	15	106,-
331819	1,5	+0,25	0,38	rouge	5	38,-
331820	1,5	+0,25	0,38	rouge	15	106,-
331821	1,5	+0,25	0,38	bleu	5	38,-
331822	1,5	+0,25	0,38	bleu	15	106,-
331823	1,5	+0,25	0,38	jaune	5	38,-
331824	1,5	+0,25	0,38	jaune	15	106,-
331825	1,5	+0,25	0,38	vert	5	38,-
331826	1,5	+0,25	0,38	vert	15	106,-

**THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss**  
**Type: THOMASAFE – DKA – VAC**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
331827	1,5	+0,25	0,38	orange	5	38,-
331828	1,5	+0,25	0,38	orange	15	106,-
331829	1,5	+0,25	0,38	violet	5	38,-
331830	1,5	+0,25	0,38	violet	15	106,-
331831	2,0	+0,25	0,35	nat./blanc	5	44,-
331832	2,0	+0,25	0,35	nat./weiß	15	120,-
331833	2,0	+0,25	0,35	noir	5	44,-
331834	2,0	+0,25	0,35	noir	15	120,-
331835	2,0	+0,25	0,35	rouge	5	44,-
331836	2,0	+0,25	0,35	rouge	15	120,-
331837	2,0	+0,25	0,35	bleu	5	44,-
331838	2,0	+0,25	0,35	bleu	15	120,-
331839	2,0	+0,25	0,35	jaune	5	44,-
331840	2,0	+0,25	0,35	jaune	15	120,-
331841	2,0	+0,25	0,35	vert	5	44,-
331842	2,0	+0,25	0,35	vert	15	120,-
331843	2,0	+0,25	0,35	orange	5	44,-
331844	2,0	+0,25	0,35	orange	15	120,-
331845	2,0	+0,25	0,35	violet	5	44,-
331846	2,0	+0,25	0,35	violet	15	120,-
331847	2,5	+0,30	0,46	nat./blanc	5	46,-
331848	2,5	+0,30	0,46	nat./blanc	15	124,-
331849	2,5	+0,30	0,46	noir	5	46,-
331850	2,5	+0,30	0,46	noir	15	124,-
331851	2,5	+0,30	0,46	rouge	5	46,-
331852	2,5	+0,30	0,46	rouge	15	124,-
331853	2,5	+0,30	0,46	bleu	5	46,-
331854	2,5	+0,30	0,46	bleu	15	124,-
331855	2,5	+0,30	0,46	jaune	5	46,-
331856	2,5	+0,30	0,46	jaune	15	124,-
331857	2,5	+0,30	0,46	vert	5	46,-
331858	2,5	+0,30	0,46	vert	15	124,-
331859	2,5	+0,30	0,46	orange	5	46,-
331860	2,5	+0,30	0,46	orange	15	124,-
331861	2,5	+0,30	0,46	violet	5	46,-
331862	2,5	+0,30	0,46	violet	15	124,-
331863	3,0	+0,30	0,46	nat./blanc	5	50,-
331864	3,0	+0,30	0,46	nat./blanc	15	130,-
331865	3,0	+0,30	0,46	noir	5	50,-
331866	3,0	+0,30	0,46	noir	15	130,-
331867	3,0	+0,30	0,46	rouge	5	50,-
331868	3,0	+0,30	0,46	rouge	15	130,-
331869	3,0	+0,30	0,46	bleu	5	50,-
331870	3,0	+0,30	0,46	bleu	15	130,-
331871	3,0	+0,30	0,46	jaune	5	50,-
331872	3,0	+0,30	0,46	jaune	15	130,-
331873	3,0	+0,30	0,46	vert	5	50,-
331874	3,0	+0,30	0,46	vert	15	130,-
331875	3,0	+0,30	0,46	orange	5	50,-
331876	3,0	+0,30	0,46	orange	15	130,-
331877	3,0	+0,30	0,46	violet	5	50,-
331878	3,0	+0,30	0,46	violet	15	130,-
331879	3,5	+0,30	0,46	nat./blanc	5	54,-
331880	3,5	+0,30	0,46	nat./blanc	15	144,-
331881	3,5	+0,30	0,46	noir	5	54,-
331882	3,5	+0,30	0,46	noir	15	144,-
331883	3,5	+0,30	0,46	rouge	5	54,-



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss**
**Type: THOMASAFE – DKA – VAC**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
331844	3,5	+0,30	0,46	rouge	15	144,-
331885	3,5	+0,30	0,46	bleu	5	54,-
331886	3,5	+0,30	0,46	bleu	15	144,-
331887	3,5	+0,30	0,46	jaune	5	54,-
331888	3,5	+0,30	0,46	jaune	15	144,-
331889	3,5	+0,30	0,46	vert	5	54,-
331890	3,5	+0,30	0,46	vert	15	144,-
331891	3,5	+0,30	0,46	orange	5	54,-
331892	3,5	+0,30	0,46	orange	15	144,-
331893	3,5	+0,30	0,46	violet	5	54,-
331894	3,5	+0,30	0,46	violet	15	144,-
331895	4,0	+0,40	0,51	nat./blanc	5	58,-
331896	4,0	+0,40	0,51	nat./blanc	15	156,-
331897	4,0	+0,40	0,51	noir	5	58,-
331898	4,0	+0,40	0,51	noir	15	156,-
331899	4,0	+0,40	0,51	rouge	5	58,-
331900	4,0	+0,40	0,51	rouge	15	156,-
331901	4,0	+0,40	0,51	bleu	5	58,-
331902	4,0	+0,40	0,51	bleu	15	156,-
331903	4,0	+0,40	0,51	jaune	5	58,-
331904	4,0	+0,40	0,51	jaune	15	156,-
331905	4,0	+0,40	0,51	vert	5	58,-
331906	4,0	+0,40	0,51	vert	15	156,-
331907	4,0	+0,40	0,51	orange	5	58,-
331908	4,0	+0,40	0,51	orange	15	156,-
331909	4,0	+0,40	0,51	violet	5	58,-
331910	4,0	+0,40	0,51	violet	15	156,-
331911	4,5	+0,40	0,51	nat./blanc	5	62,-
331912	4,5	+0,40	0,51	nat./blanc	15	166,-
331913	4,5	+0,40	0,51	noir	5	62,-
331914	4,5	+0,40	0,51	noir	15	166,-
331915	4,5	+0,40	0,51	rouge	5	62,-
331916	4,5	+0,40	0,51	rouge	15	166,-



28 843



28 846

331917	4,5	+0,40	0,51	bleu	5	62,-
331918	4,5	+0,40	0,51	bleu	15	166,-
331919	4,5	+0,40	0,51	jaune	5	62,-
331920	4,5	+0,40	0,51	jaune	15	166,-
331921	4,5	+0,40	0,51	vert	5	62,-
331922	4,5	+0,40	0,51	vert	15	166,-
331923	4,5	+0,40	0,51	orange	5	62,-
331924	4,5	+0,40	0,51	orange	15	166,-
331925	4,5	+0,40	0,51	violet	5	62,-
331926	4,5	+0,40	0,51	violet	15	166,-
331927	5,0	+0,50	0,51	nat./blanc	5	66,-

**THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss**
**Type: THOMASAFE – DKA – VAC**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
331928	5,0	+0,50	0,51	nat./blanc	15	172,-
331929	5,0	+0,50	0,51	noir	5	66,-
331930	5,0	+0,50	0,51	noir	15	172,-
331931	5,0	+0,50	0,51	rouge	5	66,-
331932	5,0	+0,50	0,51	rouge	15	172,-
331933	5,0	+0,50	0,51	bleu	5	66,-
331934	5,0	+0,50	0,51	bleu	15	172,-
331935	5,0	+0,50	0,51	jaune	5	66,-
331936	5,0	+0,50	0,51	jaune	15	172,-
331937	5,0	+0,50	0,51	vert	5	66,-
331938	5,0	+0,50	0,51	vert	15	172,-
331939	5,0	+0,50	0,51	orange	5	66,-
331940	5,0	+0,50	0,51	orange	15	172,-
331941	5,0	+0,50	0,51	violet	5	66,-
331942	5,0	+0,50	0,51	violet	15	172,-
331943	6,0	+0,50	0,51	nat./blanc	5	68,-
331944	6,0	+0,50	0,51	nat./blanc	15	178,-
331945	6,0	+0,50	0,51	noir	5	68,-
331946	6,0	+0,50	0,51	noir	15	178,-
331947	6,0	+0,50	0,51	rouge	5	68,-
331948	6,0	+0,50	0,51	rouge	15	178,-
331949	6,0	+0,50	0,51	bleu	5	68,-
331950	6,0	+0,50	0,51	bleu	15	178,-
331951	6,0	+0,50	0,51	jaune	5	68,-
331952	6,0	+0,50	0,51	jaune	15	178,-
331953	6,0	+0,50	0,51	vert	5	68,-
331954	6,0	+0,50	0,51	vert	15	178,-
331955	6,0	+0,50	0,51	orange	5	68,-
331956	6,0	+0,50	0,51	orange	15	178,-
331957	6,0	+0,50	0,51	violet	5	68,-
331958	6,0	+0,50	0,51	violet	15	178,-
331959	7,0	+0,50	0,51	nat./weiß	5	78,-
331960	7,0	+0,50	0,51	nat./weiß	15	204,-
331961	7,0	+0,50	0,51	noir	5	78,-
331962	7,0	+0,50	0,51	noir	15	204,-
331963	7,0	+0,50	0,51	rouge	5	78,-
331964	7,0	+0,50	0,51	rouge	15	204,-
331965	7,0	+0,50	0,51	bleu	5	78,-
331966	7,0	+0,50	0,51	bleu	15	204,-
331967	7,0	+0,50	0,51	jaune	5	78,-
331968	7,0	+0,50	0,51	jaune	15	204,-
331969	7,0	+0,50	0,51	vert	5	78,-
331970	7,0	+0,50	0,51	vert	15	204,-
331971	7,0	+0,50	0,51	orange	5	78,-
331972	7,0	+0,50	0,51	orange	15	204,-
331973	7,0	+0,50	0,51	violet	5	78,-
331974	7,0	+0,50	0,51	violet	15	204,-
331975	8,0	+0,50	0,64	nat./blanc	5	84,-
331976	8,0	+0,50	0,64	nat./blanc	15	216,-
331977	8,0	+0,50	0,64	noir	5	84,-
331978	8,0	+0,50	0,64	noir	15	216,-
331979	8,0	+0,50	0,64	rouge	5	84,-
331980	8,0	+0,50	0,64	rouge	15	216,-
331981	8,0	+0,50	0,64	bleu	5	84,-
331982	8,0	+0,50	0,64	bleu	15	216,-
331983	8,0	+0,50	0,64	jaune	5	84,-
331984	8,0	+0,50	0,64	jaune	15	216,-
331985	8,0	+0,50	0,64	vert	5	84,-

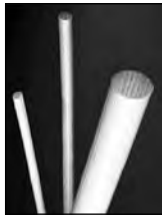
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss**
**Type: THOMASAFE – DKA – VAC**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
331986	8,0	+0,50	0,64	vert	15	216,-
331987	8,0	+0,50	0,64	orange	5	84,-
331988	8,0	+0,50	0,64	orange	15	216,-
331989	8,0	+0,50	0,64	violet	5	84,-
331990	8,0	+0,50	0,64	violet	15	216,-
331991	9,0	+0,60	0,64	nat./blanc	5	98,-
331992	9,0	+0,60	0,64	nat./blanc	15	248,-
331993	9,0	+0,60	0,64	noir	5	98,-
331994	9,0	+0,60	0,64	noir	15	248,-
331995	9,0	+0,60	0,64	rouge	5	98,-
331996	9,0	+0,60	0,64	rouge	15	248,-
331997	9,0	+0,60	0,64	bleu	5	98,-
331998	9,0	+0,60	0,64	bleu	15	248,-
331999	9,0	+0,60	0,64	jaune	5	98,-
332000	9,0	+0,60	0,64	jaune	15	248,-
332001	9,0	+0,60	0,64	vert	5	98,-
332002	9,0	+0,60	0,64	vert	15	248,-
332003	9,0	+0,60	0,64	orange	5	98,-
332004	9,0	+0,60	0,64	orange	15	248,-
332005	9,0	+0,60	0,64	violet	5	98,-
332006	9,0	+0,60	0,64	violet	15	248,-
332007	10,0	+0,60	0,64	nat./blanc	5	106,-
332008	10,0	+0,60	0,64	nat./blanc	15	266,-
332009	10,0	+0,60	0,64	noir	5	106,-
332010	10,0	+0,60	0,64	noir	15	266,-
332011	10,0	+0,60	0,64	rouge	5	106,-
332012	10,0	+0,60	0,64	rouge	15	266,-
332013	10,0	+0,60	0,64	bleu	5	106,-
332014	10,0	+0,60	0,64	bleu	15	266,-
332015	10,0	+0,60	0,64	jaune	5	106,-
332016	10,0	+0,60	0,64	jaune	15	266,-
332017	10,0	+0,60	0,64	vert	5	106,-
332018	10,0	+0,60	0,64	vert	15	266,-



33 1986



33 1986

332019	10,0	+0,60	0,64	orange	5	106,-
332020	10,0	+0,60	0,64	orange	15	266,-
332021	10,0	+0,60	0,64	violet	5	106,-
332022	10,0	+0,60	0,64	violet	15	266,-
332023	12,0	+0,60	0,64	nat./blanc	5	118,-
332024	12,0	+0,60	0,64	nat./blanc	15	288,-
332025	12,0	+0,60	0,64	noir	5	118,-
332026	12,0	+0,60	0,64	noir	15	288,-
332027	12,0	+0,60	0,64	rouge	5	118,-
332028	12,0	+0,60	0,64	rouge	15	288,-

**THOMAFLUID®-Tuyau High-Tech en tissu de verre textile avec recouvrement acryl-verniss**
**Type: THOMASAFE – DKA – VAC**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Tolérance mm	Épaisseur paroi. mm	Couleur- code	Unité m	Prix Euro
332029	12,0	+0,60	0,64	bleu	5	118,-
332030	12,0	+0,60	0,64	bleu	15	288,-
332031	12,0	+0,60	0,64	jaune	5	118,-
332032	12,0	+0,60	0,64	jaune	15	288,-
332033	12,0	+0,60	0,64	vert	5	118,-
332034	12,0	+0,60	0,64	vert	15	288,-
332035	12,0	+0,60	0,64	orange	5	118,-
332036	12,0	+0,60	0,64	orange	15	288,-
332037	12,0	+0,60	0,64	violet	5	118,-
332038	12,0	+0,60	0,64	violet	15	288,-

**THOMAPLAST®- Tuyau High-Tech- en soie de verre avec protection de la chaleur**  
**Type: CHAP 5180**
**Domaine d'application:**

- Extrême sollicitation électroisolant
- Gaine de protection contre l'incendie pour charge élevée

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de protection en armature tressée en soie de verre imprégné céramique

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Domaine de température: à + 450 °C
- Classe isolation selon VDE: H

N° Réf.	Pour tuyau- Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
10006	16-23	2	44.00
10007	16-23	6	100.00
10008	25-32	2	49.00
10009	25-32	6	116.00
10010	32-45	2	59.00
10011	32-45	6	141.00
10012	45-60	2	72.00
10013	45-60	6	172.00

**THOMAPLAST®-tuyau isolant**  
**Silicone-High-Tech**  
**Type: - RCT®- LEZ**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau expansé en silicone pour isolation à la chaleur avec conductibilité thermique basse
- Grande réduction de pertes d'énergie
- Extrêmement flexible
- Cellule fermée à micropores avec peau (int. et ext.)
- Bonne résistance à la rupture
- Force de rappel optimale

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## Spécification technique:

- Couleur: brun rouge
- Dureté Shore A: 15 +/- 5
- Matériau: caoutchouc-silicone (expansé, porosité fermée)
- Densité: 0,25 g/cm³
- Résistance à température.: -50 °C à +200 °C

N° Réf.	Dimensions mm	Épaisseur paroi mm	Unité m	Prix Euro
338717	8 x 16	4,0	5	175,00
338718	8 x 16	4,0	15	420,00
338719	8 x 24	8,0	5	200,00
338720	8 x 24	8,0	15	480,00
338721	12 x 28	8,0	5	262,00
338722	12 x 28	8,0	15	630,00



33 8717



83 8717

**THOMAFLUID®-tuyau à air chaud**  
**Silicone High-Tech**  
**Type: THOMAPLAST® LDE 195**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Pression service bar	Vide mm WS	Unité m	Prix Euro
330209	13,0	1,8	5800	1	130,-
330210	13,0	1,8	5800	2	208,-
330211	13,0	1,8	5800	4	312,-
330212	19,0	1,5	5300	1	140,-
330213	19,0	1,5	5300	2	224,-
330214	19,0	1,5	5300	4	336,-
330215	25,0	1,4	5300	1	146,-
330216	25,0	1,4	5300	2	234,-
330217	25,0	1,4	5300	4	352,-



33 0209



33 0209

338723	15 x 35	10,0	5	325,00
338724	15 x 35	10,0	15	780,00
338725	20 x 40	10,0	5	348,00
338726	20 x 40	10,0	15	814,00
338727	22 x 42	10,0	5	360,00
338728	22 x 42	10,0	15	840,00
338729	25 x 45	10,0	5	416,00
338730	25 x 45	10,0	15	972,00
338731	28 x 48	10,0	5	450,00
338732	28 x 48	10,0	15	1050,00

330218	32,0	1,4	5000	1	150,-
330219	32,0	1,4	5000	2	242,-
330220	32,0	1,4	5000	4	360,-
330221	38,0	1,4	5000	1	156,-
330222	38,0	1,4	5000	2	250,-
330223	38,0	1,4	5000	4	374,-
330224	44,0	1,2	4400	1	164,-
330225	44,0	1,2	4400	2	258,-
330226	44,0	1,2	4400	4	386,-
330227	51,0	1,2	4400	1	166,-
330228	51,0	1,2	4400	2	262,-
330229	51,0	1,2	4400	4	392,-
330230	63,0	1,1	4000	1	172,-
330231	63,0	1,1	4000	2	274,-
330232	63,0	1,1	4000	4	410,-
330233	70,0	1,1	3500	1	174,-
330234	70,0	1,1	3500	2	278,-
330235	70,0	1,1	3500	4	418,-
330236	76,0	1,0	3500	1	178,-
330237	76,0	1,0	3500	2	286,-
330238	76,0	1,0	3500	4	428,-
330239	83,0	1,0	3000	1	184,-
330240	83,0	1,0	3000	2	294,-
330241	83,0	1,0	3000	4	440,-
330242	89,0	0,9	2950	1	186,-
330243	89,0	0,9	2950	2	298,-
330244	89,0	0,9	2950	4	444,-
330245	95,0	0,9	2700	1	190,-
330246	95,0	0,9	2700	2	302,-
330247	95,0	0,9	2700	4	454,-
330248	102,0	0,9	2600	4	454,-
330249	114,0	0,8	2100	4	466,-
330250	127,0	0,8	1700	4	608,-
330251	152,0	0,6	1400	4	608,-
330252	178,0	0,6	1000	4	852,-
330253	203,0	0,5	700	4	944,-
330254	254,0	0,4	500	4	1128,-
330255	305,0	0,1	300	4	1288,-

**THOMAFLUID®-tuyau à air chaud**  
**Silicone High-Tech**  
**Type: THOMAPLAST® LDE 195**

## Caractère spécifique:

- Haute flexibilité/élasticité avec une résistance mécanique constante
- Modèle robuste
- Approprié pour les utilisations à vide
- Bonne résistance à l'usure
- Même pour admission de température élevée, aucun changement des propriétés de matériau ne survient
- Tuyau compound en tissu de fibre de verre à résistance élevée, revêtement de silicone
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone

## Spécification technique:

- Couleur: rouge
- Matériau: en tissu de fibre de verre, revêtement de silicone
- Modification tuyau: équipé avec ressort spiralé int.
- Domaine de température: -85°C à +310°C
- Option: côté usine, allongement des unités de production max. (4 m) possible par raccordement

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau à air chaud  
Silicon-High-Tech à double gaines  
Type: THOMAPLAST® LDE 195**
**Caractère spécifique:**

- Haute flexibilité/élasticité avec une résistance mécanique constante
- Bonne résistance à l'usure
- Modèle robuste
- Même pour admission de température élevée, aucun changement des propriétés de matériau ne survient
- Approprié pour les utilisations à vide
- Tuyau compound en tissu de fibre de verre à résistance élevée, revêtement de silicone
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone

**Spécification technique:**

- Couleur: rouge
- Matériau: en tissu de fibre de verre, revêtement de silicone
- Modification tuyau: équipé avec ressort spiralé int et enveloppe int.decke (gaine Int.). Ainsi le tuyau int.est lisse.
- Domaine de température: -85°C à +310°C
- Option: côté usine, allongement des unités de production max. (4 m) possible par raccordement.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Pression service bar	Vide mm WS	Unité m	Prix Euro
330256	19,0	2,5	7000	1	156,-
330257	19,0	2,5	7000	2	256,-
330258	19,0	2,5	7000	4	366,-
330259	25,0	2,5	7000	1	158,-
330260	25,0	2,5	7000	2	256,-
330261	25,0	2,5	7000	4	366,-
330262	32,0	2,5	5800	1	158,-
330263	32,0	2,5	5800	2	256,-
330264	32,0	2,5	5800	4	366,-
330265	38,0	2,4	5800	1	168,-
330266	38,0	2,4	5800	2	276,-
330267	38,0	2,4	5800	4	404,-



33 0256



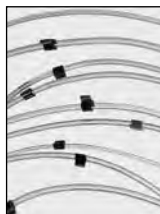
33 0256

**THOMAFLUID®-tuyau à air chaud  
Silicon-High-Tech à double gaines  
Type: THOMAPLAST® LDE 195**

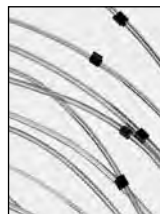
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Pression service bar	Vide mm WS	Unité m	Prix Euro
330278	70,0	2,2	4600	2	334,-
330279	70,0	2,2	4600	4	502,-
330280	76,0	2,1	4400	1	222,-
330281	76,0	2,1	4400	2	356,-
330282	76,0	2,1	4400	4	534,-
330283	83,0	2,1	4000	1	232,-
330284	83,0	2,1	4000	2	372,-
330285	83,0	2,1	4000	4	564,-
330286	89,0	2,1	4000	1	232,-
330287	89,0	2,1	4000	2	372,-
330288	89,0	2,1	4000	4	564,-
330289	95,0	2,0	4000	1	258,-
330290	95,0	2,0	4000	2	412,-
330291	95,0	2,0	4000	4	620,-
330292	102,0	1,8	3500	4	650,-
330293	114,0	1,7	2800	4	682,-
330294	127,0	1,5	2100	4	766,-
330295	152,0	1,1	1700	4	866,-
330296	178,0	0,8	1400	4	1056,-
330297	203,0	0,6	1000	4	1172,-
330298	254,0	0,4	700	4	1576,-
330299	305,0	0,2	500	4	1804,-

**THOMAFLUID®-PVC-tuyaux**
**THOMAFLUID®- tuyau de précision  
pour pompe en PVC avec deux stoppeurs  
(réticulation transversale)  
Système THOMACHEM-R-3603**

Pour tuyau de pompes péristaltique avec cassettes de tuyau.

**Caractère spécifique:**

43 710 (voir page 35)



43 710 (voir page 35)

330268	44,0	2,4	5800	1	180,-
330269	44,0	2,4	5800	2	294,-
330270	44,0	2,4	5800	4	430,-
330271	51,0	2,4	5300	1	180,-
330272	51,0	2,4	5300	2	294,-
330273	51,0	2,4	5300	4	430,-
330274	63,0	2,2	4600	1	196,-
330275	63,0	2,2	4600	2	314,-
330276	63,0	2,2	4600	4	472,-
330277	70,0	2,2	4600	1	210,-

- Tuyau pour pompe de précision et de longue vie pour l'utilisation de routine en PVC résistant à la déformation, à réticulation transversale pour la circulation de solutions aqueuses dans le domaine-pH entre 1 et 10; Disponible avec respectivement deux stoppeurs pour la fixation dans les coffrets à tuyau; code couleur pour utilisation synoptique.

**Domaines d'utilisation:**

- Utilisation de laboratoire en général, non toxique, non vieillissant, pas oxydant, autoclavable.
- Bonne résistance en présence d'acides et de liquides alcalins.

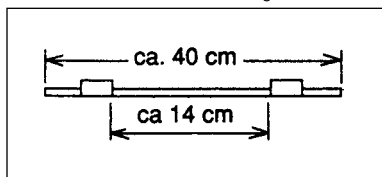
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Autoclavage: max. 30 min. à 121 °C avec 1 bar de pression

### Spécification technique:

- Dureté Shore A: 55 ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: transparent
- Longueur fixe: 406,5 mm chaque extrémité de tuyau, avec 2 code cavalier, distance de cavalier à cavalier 154 mm
- Résistance thermique: -45 °C à +65 °C (brèvement +85 °C)
- Durée utilisation: longue durée

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Code-couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43710	0.19	2.01	0.91	orange-rouge	6	63.00
43711	0.25	2.07	0.91	orange-bleu	6	63.00
43712	0.38	2.20	0.91	orange-vert	6	63.00



43 710

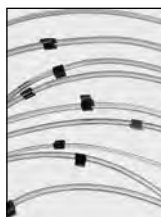
43713	0.44	2.26	0.91	vert-jaune	6	63.00
43714	0.51	2.21	0.85	orange-jaune	6	63.00
43715	0.57	2.27	0.85	blanc-jaune	6	63.00
43716	0.64	2.44	0.90	orange-blanc	6	63.00
43717	0.76	2.36	0.80	noir	6	63.00
43718	0.89	2.49	0.80	orange	6	63.00
43719	0.95	2.75	0.90	blanc-noir	6	63.00
43720	1.02	2.72	0.85	blanc	6	63.00
43721	1.09	2.69	0.80	blanc-rouge	6	63.00
43722	1.14	2.74	0.80	rouge	6	63.00
43723	1.22	2.82	0.80	rouge-gris	6	63.00
43724	1.30	2.80	0.75	gris	6	63.00
43725	1.42	3.02	0.80	jaune	6	63.00
43726	1.52	3.02	0.75	jaune-bleu	6	63.00
43727	1.65	3.25	0.80	bleu	6	63.00
43728	1.75	3.35	0.75	bleu-vert	6	63.00
43729	1.85	3.55	0.85	vert	6	63.00
43730	2.06	3.66	0.80	violet	6	63.00
43731	2.29	9.99	0.85	violet-noir	6	63.00
43732	2.54	4.14	0.80	violet-orange	6	63.00
43733	2.79	4.59	0.90	violet-blanc	6	63.00

- Approprié spécialement pour hydrocarbure comme benzène, huile et kérosène.
- Non approprié pour les acides et liquides alcalins.
- Autoclavage: max. 30 min. à 121 °C avec 1 bar pression

### Spécification technique:

- Dureté Shore: 57 ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: jaune
- Longueur fixe: 406,5 mm chaque extrémité de tuyau, avec 2 cavaliers de codage, distance de cavalier à cavalier 154 mm
- Résistance thermique: -12 °C à +65 °C
- Durée utilisation: longue durée

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code cavalier	Unité Pièce Paq.	Prix EURO
---------	----------------	----------------	---------------	------------------	-----------

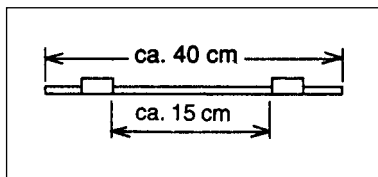


27 108



27 108

27108	0.25	2.07	orange/bleu	6	87.00
27109	0.25	2.07	orange/bleu	12	156.00
27112	0.51	2.19	orange/jaune	6	87.00
27113	0.51	2.19	orange/jaune	12	156.00
27114	0.64	2.32	orange/blanc	6	87.00
27115	0.64	2.32	orange/blanc	12	156.00
27118	0.89	2.57	orange	6	87.00
27119	0.89	2.57	orange	12	156.00
27120	1.02	2.70	blanc	6	87.00
27121	1.02	2.70	blanc	12	156.00
27122	1.14	2.82	rouge	6	87.00
27123	1.14	2.82	rouge	12	156.00
27029	1.30	2.98	gris	6	87.00
27030	1.30	2.98	gris	12	156.00
27031	1.42	3.10	jaune	6	87.00



27 108

27032	1.42	3.10	jaune	12	156.00
27033	1.52	3.20	jaune/bleu	6	87.00
27034	1.52	3.20	jaune/bleu	12	156.00
27035	1.65	3.33	bleu	6	87.00
27036	1.65	3.33	bleu	12	156.00
27037	1.86	3.54	vert	6	87.00
27038	1.86	3.54	vert	12	156.00
27039	2.06	3.74	violet	6	87.00
27040	2.06	3.74	violet	12	156.00
27041	2.29	3.97	violet/noir	6	87.00
27042	2.29	3.97	violet/noir	12	156.00
27043	2.54	4.22	violet/orange	6	87.00
27044	2.54	4.22	violet/orange	12	156.00

## THOMAFLUID® - tuyau de précision pour pompe en PVC avec deux stoppeurs (réticulation transversale) Système THOMACHEM-Special-Solvent-Resistant

Pour tuyau de pompes péristaltique avec cassettes de tuyau.

### Caractère spécifique:

- Tuyau pour pompe de précision et de longue vie pour l'utilisation de routine en PVC résistant à la déformation, à réticulation transversale pour la circulation de solutions aqueuses dans le domaine-pH entre 1 et 10; Disponible avec respectivement deux stoppeurs pour la fixation dans les coffrets à tuyau; code couleur pour utilisation synoptique.

### Domaine d'utilisation:

## THOMAFLUID®- tuyau de précision pour pompe PVC avec trois stoppeurs (réticulation transversale) Système THOMACHEM-R-3603/AME

### Caractère spécifique:

- Tuyau pour pompe de précision, de longue vie, pour l'utilisation de routine en PVC résistant à la déformation, à rétulation transversale pour la circulation de solutions aqueuses dans le domaine-pH entre 1 et 10; Disponible avec respectivement trois stoppeurs pour la fixation dans les mini-coffrets à tuyau, double durée d'utilisation grâce à deux possibilités d'utilisation du tuyau; code couleur pour une utilisation synoptique.
- Diamètre intérieur précis, orienté à l'utilisateur entre 0,19 et 2,79 mm; longueur totale: 40 cm; distance-stoppeurs l'un de



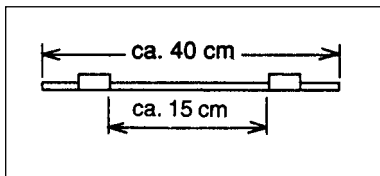
43 734



27 047

l'autre: env. 7 cm, distance des deux stoppeurs extérieurs: env. 15 cm; en paquet de 6 unités.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité Pièce	Prix EURO
43734	0.19	1.99	0.90	orange-rouge	6	66.00
43735	0.25	2.05	0.90	orange-bleu	6	66.00
43736	0.38	2.18	0.90	orange-vert	6	66.00
43737	0.44	2.24	0.90	vert-jaune	6	66.00
43738	0.51	2.21	0.85	orange-jaune	5	66.00
43739	0.57	2.27	0.85	blanc-jaune	6	66.00
43740	0.64	2.44	0.90	orange-blanc	6	66.00
43741	0.76	2.36	0.80	noir	6	66.00
43742	0.89	2.49	0.80	orange	6	66.00
43743	0.95	2.75	0.90	blanc-noir	6	66.00



43 734

43744	1.02	2.72	0.85	blanc	6	66.00
43745	1.09	2.69	0.80	blanc-rouge	6	66.00
43746	1.14	2.74	0.80	rouge	6	66.00
43747	1.22	2.82	0.80	rouge-gris	6	66.00
43748	1.30	2.80	0.75	gris	6	66.00
43749	1.42	3.02	0.80	jaune	6	66.00
43750	1.52	3.02	0.75	jaune-bleu	6	66.00
43751	1.65	3.25	0.80	bleu	6	66.00
43752	1.75	3.35	0.75	bleu-vert	6	66.00
43753	1.85	3.55	0.85	vert	6	66.00
43754	2.06	3.66	0.80	violet	6	66.00
43755	2.29	3.99	0.85	violet-noir	6	66.00
43756	2.54	4.14	0.80	violet-orange	6	66.00
43757	2.79	4.59	0.90	violet-blanc	6	66.00

## THOMAFLUID®-tuyau pour analyse en PVC Micro-Special (réticulation transversale)

### Spécification technique:

- Dureté Shore: 55° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: suivant E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Pour aiguille mesure	Unité m	Prix EURO
94066	0.25	0.76	0.25	30	30	246.00
94067	0.51	1.52	0.51	23	30	266.00
94068	0.76	2.29	0.76	20-21	30	328.00
94069	1.02	1.78	0.38	18-20	30	338.00
94070	1.27	2.29	0.51	17-18	30	348.00

## THOMAFLUID®-microtuyau PVC pour pompe de précision (réticulation transversale) Type: spécial-flexible-résistant au solvant, AC 15

### Domaine d'application:

- Pour le dosage précis de réactifs en microanalyse et en micro-contrôle

### Caractère spécifique:

- Les microtuyaux THOMAFLUID® pour pompe, type spécial, sont fabriqués en chlorure de polyvinyle selon une formule spécialement développée à cet effet. Ils se distinguent par une résistance élevée au gonflement et à l'extraction, en particulier en présence de solvants et de carburants.

### Spécification technique:

- Dureté Shore: 61° ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: jaunâtre, transparent
- Résistance thermique: -32 °C à +60 °C
- Résistance vieillissement: est excellente, pas attaqué par O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>
- Densité: env. 1,20 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53479
- Extension à la rupture: à 400 %
- Résistant à la traction: 14,3 MPa

### Standard de production:

Les matières premières utilisées répondent aux recommandations de la BGA et sont agréés. La fabrication des microtuyaux THOMAFLUID® pour pompes est conforme aux prescriptions de l'US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
27047	0.13	1.95	5	82.00
27048	0.13	1.95	15	208.00
27050	0.19	2.01	5	82.00
27051	0.19	2.01	15	208.00
27053	0.25	2.07	5	82.00
27054	0.25	2.07	15	208.00
27056	0.38	2.20	5	82.00
27057	0.38	2.20	15	208.00
27059	0.51	2.19	5	82.00
27060	0.51	2.19	15	208.00
27062	0.64	2.32	5	82.00
27063	0.64	2.32	15	208.00
27065	0.76	2.44	5	82.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-microtuyau PVC pour pompe de précision (réticulation transversale)****Type: spécial-flexible-résistant au solvant, AC 15**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
27066	0.76	2.44	15	208.00
27068	0.89	2.57	5	82.00
27069	0.89	2.57	15	208.00
27071	1.02	2.70	5	82.00
27072	1.02	2.70	15	208.00
27074	1.14	2.82	5	82.00
27075	1.14	2.82	15	208.00
27077	1.30	2.98	5	82.00
27078	1.30	2.98	15	208.00
27080	1.42	3.10	5	82.00
27081	1.42	3.10	15	208.00
27083	1.52	3.20	5	82.00
27084	1.52	3.20	15	208.00
27086	1.65	3.33	5	82.00
27087	1.65	3.33	15	208.00
27089	1.86	3.54	5	82.00
27090	1.86	3.54	15	208.00
27092	2.06	3.74	5	82.00
27093	2.06	3.74	15	208.00
27095	2.29	3.97	5	82.00
27096	2.29	3.97	15	208.00
27098	2.54	4.22	5	82.00
27099	2.54	4.22	15	208.00
27101	2.79	4.47	5	82.00
27102	2.79	4.47	15	208.00

**THOMAFLUID®-tuyau PVC pour la technique médicale (réticulation transversale)****Caractère spécifique:**

- Tuyau spécial pour la chirurgie et les techniques médicales. Convient particulièrement aux machines coeur-poumon, coeurs artificiels etc., et aux laboratoires de biologie clinique. Longue durée de vie, ne vieillit pas, ne s'oxyde pas, moins perméable que le caoutchouc le matériau étant plus dense. Ce tuyau non toxique est apyrogène et compatible avec le sang. Paroi interne lisse et polie évitant la formation de dépôts pouvant influencer le résultat des procédés. Clair comme le verre, souple et flexible. Ce tuyau répond aux critères de la classe VI de la pharmacopée officielle U.S. ainsi que les livrets de pharmacie DIN 58361 et DAB 9/86.

**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 74°
- Couleur: transparent
- Résistance thermique max: 85 °C
- Autoclavage: 30 minutes à 1 bar
- Point de fragilité: -31 °C
- Odeur: aucun
- Goût: aucun
- Toxicité: 386 V/mil
- Résistance aux acides: bonne aux acides forts, très bonnes aux acides faibles
- Résistance aux bases: bonne aux bases fortes

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92680	0.8	2.4	3	15.00

**THOMAFLUID®-tuyau PVC pour la technique médicale (réticulation transversale)**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92681	0.8	2.4	9	34.00
92682	0.8	2.4	15	50.00
92683	1.6	3.2	3	18.00
92684	1.6	3.2	9	39.00
92685	1.6	3.2	15	56.00
92686	1.6	4.8	3	30.00
92687	1.6	4.8	9	69.00
92688	1.6	4.8	15	99.00
92689	2.4	4.0	3	22.00
92690	2.4	4.0	9	50.00
92691	2.4	4.0	15	71.00
92692	2.4	5.6	3	38.00



92 680



92 680

92693	2.4	5.6	9	88.00
92694	2.4	5.6	15	132.00
92695	3.2	4.8	3	27.00
92696	3.2	4.8	9	61.00
92697	3.2	4.8	15	90.00
92698	3.2	6.4	3	44.00
92699	3.2	6.4	9	103.00
92700	3.2	6.4	15	153.00
92701	4.0	5.6	3	30.00
92702	4.0	5.6	9	66.00
92703	4.0	5.6	15	100.00
92704	4.0	7.2	3	37.00
92705	4.0	7.2	9	90.00
92706	4.0	7.2	15	152.00
92707	4.8	6.4	3	29.00



92 727 (voir page 38)



92 727 (voir page 38)

92708	4.8	6.4	9	66.00
92709	4.8	6.4	15	100.00
92710	4.8	8.0	3	44.00
92711	4.8	8.0	9	91.00
92712	4.8	8.0	15	149.00
92713	4.8	9.6	3	75.00
92714	4.8	9.6	9	95.00
92715	4.8	9.6	15	210.00
92716	4.8	11.1	3	81.00
92718	4.8	11.1	9	165.00
92719	4.8	11.1	15	265.00
92720	6.4	8.0	3	34.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyau PVC pour la technique médicale (réticulation transversale)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92721	6.4	8.0	9	86.00
92722	6.4	8.0	15	124.00
92723	6.4	9.6	3	61.00
92724	6.4	9.6	9	116.00
92725	6.4	9.6	15	180.00
92726	6.4	11.1	3	100.00
92727	6.4	11.1	9	223.00
92728	6.4	11.1	15	280.00
92729	6.4	12.7	3	96.00
92730	6.4	12.7	9	218.00
92731	6.4	12.7	15	300.00



92 727



92 727

92732	8.0	11.1	3	76.00
92733	8.0	11.1	9	142.00
92734	8.0	11.1	15	195.00
92735	8.0	12.7	3	86.00
92736	8.0	12.7	9	187.00
92737	8.0	12.7	15	270.00
92738	8.0	14.3	3	104.00
92739	8.0	14.3	9	214.00
92740	8.0	14.3	15	308.00
92741	9.5	12.7	3	85.00
92742	9.5	12.7	9	158.00
92743	9.5	12.7	15	211.00
92744	9.5	14.3	3	91.00
92745	9.5	14.3	9	176.00
92746	9.5	14.3	15	257.00
92747	9.5	15.9	3	112.00
92748	9.5	15.9	9	283.00
92749	9.5	15.9	15	377.00
92750	11.1	14.3	3	77.00
92751	11.1	14.3	9	170.00
92752	11.1	15.9	3	97.00
92753	11.1	15.9	9	213.00
92754	11.1	17.5	3	120.00
92755	11.1	17.5	9	263.00
92756	12.7	15.9	3	82.00
92757	12.7	15.9	9	162.00
92758	12.7	17.5	3	93.00
92759	12.7	17.5	9	215.00
92760	12.7	19.0	3	131.00
92761	12.7	19.0	9	286.00
92762	14.3	19.0	3	85.00
92763	14.3	19.0	9	198.00
92764	15.9	20.6	3	93.00
92765	15.9	20.6	9	215.00
92766	15.9	22.2	3	125.00
92767	15.9	22.2	9	278.00

## THOMAFLUID®-tuyau pour pompe spécial PVC-Masterflex®- (réticulation transversale)

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 60° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: suivant E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
971231	0.8	4.0	1	27.00
971232	0.8	4.0	7.5	155.00
971241	1.6	4.8	1	27.00
971242	1.6	4.8	7.5	155.00
971261	3.2	6.4	1	32.00
971262	3.2	6.4	7.5	188.00



92 1231



92 1231

971251	4.8	9.6	1	37.00
971252	4.8	9.6	7.5	236.00
971271	6.4	9.6	1	37.00
971272	6.4	9.6	7.5	236.00
971281	8.0	11.2	1	37.00
971282	8.0	11.2	7.5	234.00

## THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie en PVC compound spécial, F 037 (réticulation transversale)

Le compound spécial se distingue par sa haute résistance au



3 120162 680



93 12016

gonflement et d'extraction. Les additifs utilisés sont recherchés et sont soumis à un contrôle de qualité très sévère.

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 55° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: suivant E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
9312016	1.6	3.2	3	23.00



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie en PVC compound spécial, F 037 (réticulation transversale)**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
9312026	1.6	3.2	15	92.00
9312217	2.4	5.7	3	59.00
9312227	2.4	5.7	15	243.00
971311	2.1	3.5	3	42.00
971312	2.1	3.5	15	159.00
971301	3.5	4.2	3	60.00
971302	3.5	4.2	15	246.00
971291	4.0	5.7	3	64.00
971292	4.0	5.7	15	254.00
9312417	4.2	6.3	3	70.00
9312427	4.2	6.3	15	277.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie en PVC „Standard“ (réticulation transversale)  
Type: THOMACHEM NUSA**
**Domaine d'application:**

- Technique de laboratoire
- Technique de la médecine
- Technique de chimie
- Technique pharma
- Technique de processus industriel
- Génie technologique

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Bonne résistance chimique
- Bon comportement élastique, souple et flexible
- Très bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'oxydation, les intempéries et le vieillissement
- Perméabilité relativement faible au gaz, moins perméable que la gomme, le matériau étant plus dense



92 316



92 316

- Absolument lisse, et surface intérieure polie ainsi propriétés anti-adhésives de la surface supérieure
- Caractéristique: grande résistance au gonflement et à l'extraction grâce à l'utilisation d'additifs définis

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent
- Dureté Shore: 55 ± 3 selon DIN 53505
- Matériau: PVC, réticulation transversale (Polyvinylchlorid)

- Domaine de température: -30 °C à +74 °C, brièvement +120 °C
- Autoclavage: à +120 °C, 30 min. à 1 bar
- Densité: 1,18 g/cm³

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92316	0.80	2.40	3	13.00
92317	0.80	2.40	9	32.00
92332	1.60	3.20	3	19.00
92333	1.60	3.20	9	50.00
92334	1.60	4.80	3	30.00
92335	1.60	4.80	9	78.00
92344	2.40	4.00	3	25.00
92345	2.40	4.00	9	75.00
92346	2.40	5.60	3	37.00
92347	2.40	5.60	9	96.00
92352	3.20	4.80	3	25.00
92353	3.20	4.80	9	61.00
92354	3.20	6.40	3	40.00
92355	3.20	6.40	9	109.00
92356	4.00	5.60	3	30.00
92357	4.00	5.60	9	66.00
92358	4.00	7.20	3	44.00
92359	4.00	7.20	9	119.00
92360	4.80	6.40	3	31.00
92361	4.80	6.40	9	80.00
92362	4.80	8.00	3	55.00
92363	4.80	8.00	9	86.00
92364	4.80	9.60	3	64.00
92365	4.80	9.60	9	183.00
92366	4.80	11.20	3	65.00
92367	4.80	11.20	9	249.00
92370	6.40	8.00	3	47.00
92371	6.40	8.00	9	110.00
92372	6.40	9.60	3	66.00
92373	6.40	9.60	9	165.00
92374	6.40	11.20	3	78.00
92375	6.40	11.20	9	233.00
92376	6.40	12.80	3	92.00
92377	6.40	12.80	9	278.00
92380	8.00	11.20	3	69.00
92381	8.00	11.20	9	180.00
92382	8.00	12.80	3	86.00
92383	8.00	12.80	9	245.00
92384	8.00	14.40	3	103.00
92385	8.00	14.40	9	288.00
92386	8.00	14.40	3	142.00
92387	8.00	16.00	9	405.00
92388	9.60	12.80	3	77.00
92389	9.60	12.80	9	204.00
92390	9.60	14.40	3	88.00
92391	9.60	14.40	9	240.00
92392	9.60	16.00	3	121.00
92393	9.60	16.00	9	346.00
92396	11.10	14.30	3	81.00
92397	11.10	14.30	9	219.00
92398	11.10	15.90	3	93.00
92399	11.10	15.90	9	270.00
92400	11.10	17.50	3	133.00
92401	11.10	17.50	9	381.00
92402	12.70	15.90	3	79.00
92403	12.70	15.90	9	234.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie en PVC „Standard“ (réticulation transversale)

Type: THOMACHEM NUSA

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
92404	12.70	17.50	3	106.00
92405	12.70	17.50	9	305.00
92406	12.70	19.10	3	149.00
92407	12.70	19.10	9	426.00
92408	12.70	20.70	1	65.00
92409	12.70	20.70	3	178.00
92412	14.30	19.10	1	45.00
92413	14.30	19.10	3	129.00
92414	14.30	20.70	1	60.00
92415	14.30	20.70	3	159.00
92418	15.90	20.70	1	50.00
92419	15.90	20.70	3	125.00
92420	15.90	22.30	1	65.00
92421	15.90	22.30	3	170.00

## THOMAFLUID®-tuyau PVC alimentaire (réticulation transversale)

Tuyau spécial pour l'industrie des produits alimentaires ainsi que pour le lait et les produits laitiers. Résistance remarquable face aux agents de nettoyage fortement alcalins. Conforme aux prescriptions de l'US-FDA. Longue durée de vie, ne vieillit pas, ne s'oxyde pas, moins perméable que le caoutchouc le matériau étant plus dense. Le tuyau n'est pas toxique, n'a ni odeur ni goût, n'est pas polluant, paroi interne lisse et polie évitant la formation de dépôt pouvant influencer les résultats des procédés. Clair comme le verre, souple et flexible.

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 65
- Couleur: transparent
- Densité: 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance thermique max.: 74 °C
- Autoclavage: 30 minutes à 1 bar
- Point de fragilité: -44 °C
- Résistance aux milieux: exceptionnelle résistance aux agents de nettoyage fortement alcalins

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24499	0.8	2.4	3	18.00
24500	0.8	2.4	9	38.00
24501	0.8	2.4	15	55.00
24502	1.6	3.2	3	21.00
24503	1.6	3.2	9	47.00
24504	1.6	3.2	15	61.00
24505	1.6	4.8	3	33.00
24506	1.6	4.8	9	69.00
24507	1.6	4.8	15	95.00
24508	2.4	4.0	3	24.00

## THOMAFLUID®-tuyau PVC alimentaire (réticulation transversale)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24509	2.4	4.0	9	53.00
24510	2.4	4.0	15	68.00
24511	2.4	5.6	3	33.00
24512	2.4	5.6	9	85.00
24513	2.4	5.6	15	120.00
24514	3.2	4.8	3	28.00
24515	3.2	4.8	9	58.00
24516	3.2	4.8	15	73.00
24517	3.2	6.4	3	40.00
24518	3.2	6.4	9	102.00
24519	3.2	6.4	15	136.00
24520	4.0	5.6	3	29.00
24521	4.0	5.6	9	61.00
24522	4.0	5.6	15	81.00
24523	4.0	7.2	3	42.00
24524	4.0	7.2	9	101.00
24525	4.0	7.2	15	158.00
24526	4.8	6.4	3	37.00
24527	4.8	6.4	9	79.00
24528	4.8	6.4	15	107.00
24529	4.8	8.0	3	55.00
24530	4.8	8.0	9	142.00
24531	4.8	8.0	15	190.00
24532	4.8	9.6	3	69.00
24533	4.8	9.6	9	183.00
24534	4.8	9.6	15	235.00
24535	4.8	11.1	3	87.00
24536	4.8	11.1	9	238.00
24537	4.8	11.1	15	396.00
24538	6.4	8.0	3	45.00
24539	6.4	8.0	9	102.00
24540	6.4	8.0	15	132.00
24541	6.4	9.6	3	62.00
24542	6.4	9.6	9	160.00
24543	6.4	9.6	15	221.00
24544	6.4	11.1	3	81.00
24545	6.4	11.1	9	222.00
24546	6.4	11.1	15	371.00



24 499



24 499

24547	6.4	12.7	3	97.00
24548	6.4	12.7	9	265.00
24549	6.4	12.7	15	442.00
24550	8.0	11.1	3	79.00
24551	8.0	11.1	9	204.00
24552	8.0	11.1	15	268.00
24553	8.0	12.7	3	93.00
24554	8.0	12.7	9	243.00
24555	8.0	12.7	15	390.00
24556	8.0	14.3	3	110.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyau PVC alimentaire (réticulation transversale)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24557	8.0	14.3	9	281.00
24558	8.0	14.3	15	467.00
24559	8.0	15.9	3	139.00
24560	8.0	15.9	9	405.00
24561	8.0	15.9	15	675.00
24562	9.5	12.7	3	74.00
24563	9.5	12.7	9	194.00
24564	9.5	14.3	3	96.00
24565	9.5	14.3	9	249.00
24566	9.5	15.9	3	121.00
24567	9.5	15.9	9	345.00
24568	11.1	14.3	3	84.00
24569	11.1	14.3	9	219.00
24570	11.1	15.9	3	99.00
24571	11.1	15.9	9	270.00
24572	12.7	15.9	3	84.00
24573	12.7	15.9	9	225.00
24574	12.7	19.0	3	150.00
24575	12.7	19.0	9	426.00
24576	12.7	20.6	3	178.00
24577	12.7	20.6	9	533.00
24578	14.3	19.0	3	112.00
24579	14.3	19.0	9	336.00
24580	15.9	20.6	3	125.00
24581	15.9	20.6	9	373.00
24582	15.9	22.2	3	163.00
24583	15.9	22.2	9	486.00

## THOMAFLUID®-tuyau PVC pour solutions acides et alcalines (réticulation transversale)

Un tuyau spécial pour les exigences les plus élevées en chimie et dans l'industrie, noir, opaque, très bonne résistance aux acides forts, impropre pour les produits alimentaires, boissons et produits pharmaceutiques. Longue durée de vie, ne vieillit pas, ne s'oxyde pas, moins perméable que le caoutchouc le matériau étant plus dense. Paroi interne lisse et polie évitant la formation de dépôt pouvant influencer les résultats des procédés. Souple et flexible.

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 64 selon DIN 53505
- Couleur: noir, opaque
- Densité: 1,31 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance thermique max.: 74 °C
- Devient fragile: -21 °C
- Résistance aux acides: Très bonne aux acides faibles, bonne aux acides forts

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24638	1.6	3.2	3	17.00
24639	1.6	3.2	9	44.00
24640	1.6	3.2	15	57.00
24641	2.4	4.0	3	20.00
24642	2.4	4.0	9	51.00
24643	2.4	4.0	15	66.00
24644	2.4	5.6	3	37.00
24645	2.4	5.6	9	88.00

## THOMAFLUID®-tuyau PVC pour solutions acides et alcalines (réticulation transversale)

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
24646	2.4	5.6	15	115.00
24647	3.2	6.4	3	39.00
24648	3.2	6.4	9	102.00
24649	3.2	6.4	15	132.00
24650	4.0	7.2	3	44.00
24651	4.0	7.2	9	106.00
24652	4.0	7.2	15	151.00
24653	4.8	6.4	3	32.00
24654	4.8	6.4	9	83.00
24655	4.8	6.4	15	109.00



24 638



24 638

24656	4.8	8.0	3	51.00
24657	4.8	8.0	9	132.00
24658	4.8	8.0	15	182.00
24659	4.8	9.6	3	69.00
24660	4.8	9.6	9	178.00
24661	4.8	9.6	15	291.00
24662	6.4	9.6	3	61.00
24663	6.4	9.6	9	157.00
24664	6.4	9.6	15	221.00
24665	6.4	11.1	3	96.00
24666	6.4	11.1	9	249.00
24667	6.4	11.1	15	371.00
24668	8.0	11.1	3	68.00
24669	8.0	11.1	9	177.00
24670	9.5	12.7	3	80.00
24671	9.5	12.7	9	208.00
24672	9.5	15.9	3	116.00
24673	9.5	15.9	9	346.00
24674	11.1	14.3	3	74.00
24675	11.1	14.3	9	219.00
24676	12.7	19.0	3	143.00
24677	12.7	19.0	9	426.00
24678	15.9	22.2	3	163.00
24679	15.9	22.2	9	486.00

## THOMAFLUID®-tuyau en PVC pour carburants et lubrifiants (réticulation transversale)

Tuyau spécial pour carburants et lubrifiants, pour les essences avec ou sans plomb (avec ou sans additifs tels que bore, trichlorosylphosphate ou manganèse). Convient aussi pour le kérosène, le fuel, les liquides pour coupes et les agents réfrigérants à base de glycol. Ne convient pas pour les bases fortes et les acides ni pour les produits alimentaires, les boissons et les produits pharmaceutiques. Longue durée de vie, ne vieillit pas, ne s'oxyde pas, moins perméable que le caoutchouc le matériau étant plus dense. Paroi interne lisse et polie évitant la formation de dépôt pouvant influencer les résultats des procédés. Transparent, souple et flexible.

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

### Spécification technique:

- Dureté Shore: 64 selon DIN 53505
- Couleur: jaune translucide
- Densité: 1,26 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance à la température max: 74 °C
- Devient fragile: -37 °C
- Résistance aux acides: bonne aux acides faibles, moins bonne aux acides forts
- Résistance aux alcalins: relativement bonne aux alcalins faibles, pas bonne aux alcalins forts
- Résistance aux solvants: moyenne

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
---------	----------------	----------------	---------	-----------



24 682



24 682

24682	3.2	6.4	3	37.00
24683	3.2	6.4	9	96.00
24684	3.2	6.4	15	130.00
24685	4.8	8.0	3	47.00
24686	4.8	8.0	9	124.00
24687	4.8	8.0	15	181.00
24688	6.4	9.6	3	57.00
24689	6.4	9.6	9	148.00
24690	6.4	9.6	15	221.00
24691	6.4	12.7	3	95.00
24692	6.4	12.7	9	265.00
24693	6.4	12.7	15	442.00
24694	8.0	11.1	3	66.00
24695	8.0	11.1	9	172.00
24696	8.0	11.1	15	265.00
24697	9.5	12.7	3	80.00
24698	9.5	12.7	9	208.00
24699	11.1	14.3	3	87.00
24700	11.1	14.3	9	226.00
24701	12.7	19.0	3	156.00
24702	12.7	19.0	9	426.00
24703	15.9	22.2	3	178.00
24704	15.9	22.2	9	486.00

- Résistance à la température max: 74 °C
- Autoclavage: 30 Minutes à 1 bar
- Devient fragile: -44 °C
- Résistance aux milieux: exceptionnelle aux produits de nettoyage fortement alcalins

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Max. Pression service bar	Pression d'éclatement bar	Unité m	Prix EURO
92300	6.4	11.1	17	70	1	39.00
92301	6.4	11.1	17	70	3	99.00
92320	6.4	11.1	17	70	6	198.00
92302	9.6	15.9	10	41	1	60.00
92303	9.6	15.9	10	41	3	150.00
92321	9.6	15.9	10	41	6	298.00
92304	12.7	17.5	14	55	1	54.00



92 300



92 300

92305	12.7	17.5	14	55	3	141.00
92322	12.7	17.5	14	55	6	269.00
92306	15.9	22.2	10	37	1	76.00
92307	15.9	22.2	10	37	3	207.00

## THOMAFLUID®-tuyau de chimie pour pompe en PVC avec deux stoppeurs Type: Standard-RH

Pour le dosage précis de réactifs dans la microanalyse et microcontrôle.

### Caractère spécifique:

- Tuyau pour pompe résistante, de précision et de longue vie, pour l'utilisation de routine en formulation PVC spécial de grande performance pour l'utilisation de routine pour la circulation de solutions aqueuses et salines, alcools ainsi que acides minéraux et alcalins même concentrés.
- La matière première ainsi obtenue est conforme aux recommandations de la BGA.
- Dans le cadre du développement des recettes, les contrôles sont effectués selon le USP XXI Test, Class VI. Le standard de tuyau répond à ces prescriptions. la production des tuyaux pour pompe micro THOMAFLUID®- correspond aux prescriptions de l'US Federal Standard 209 B, classe pureté de l'air 10000.

### Spécification technique:

- Dureté Shore: 65 ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: transparent
- Longueur fixe: 406,5 mm chaque extrémité avec cavalier de codage distance de cavalier à cavalier 64 mm
- Résistance thermique: -10 °C à +60 °C
- Précision de débit: ± 5 % (tolérance normale)

## THOMAFLUID®-tuyau pour la pression en PVC (réticulation transversale)

Tuyau spécial armé d'une résille en fibres synthétiques, résistant à la pression. Tenue exceptionnelle aux produits de nettoyage fortement alcalins. Longue durée de vie, ne vieillit pas, ne s'oxyde pas, moins perméable que le caoutchouc la matière étant plus dense. Lisse et polie évitant la formation de dépôts pouvant influencer les résultats de procédés. Flexible et transparents.

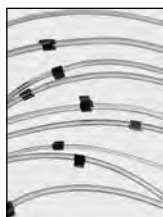
### Spécification technique:

- Dureté Shore: 65
- Couleur: transparent
- Densité: 1,21 g/cm<sup>3</sup>

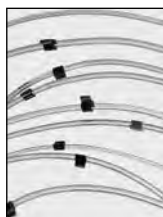
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau de chimie pour pompe en PVC avec deux stoppeurs**  
**Type: Standard-RH**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Codage cavalier	Unité Pièce Paq.	Prix EURO
27009	0.13	1.95	orange/noir	6	66.00
27010	0.13	1.95	orange/noir	12	114.00
27011	0.19	2.01	orange/rouge	6	66.00
27012	0.19	2.01	orange/rouge	12	114.00
27013	0.25	2.07	orange/bleu	6	66.00
27014	0.25	2.07	orange/bleu	12	114.00
27015	0.38	2.20	orange/vert	6	66.00
27016	0.38	2.20	orange/vert	12	114.00

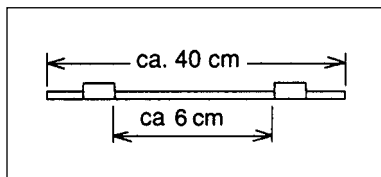


27 009



27 009

27019	0.64	2.32	orange/blanc	6	66.00
27020	0.64	2.32	orange/blanc	12	114.00
27021	0.76	2.44	noir	6	66.00
27022	0.76	2.44	noir	12	114.00
27023	0.89	2.57	orange	6	66.00
27024	0.89	2.57	orange	12	114.00
27025	1.02	2.70	blanc	6	66.00
27026	1.02	2.70	blanc	12	114.00
27027	1.14	2.82	rouge	6	66.00
27028	1.14	2.82	rouge	12	114.00
27124	1.30	2.98	gris	6	66.00
27125	1.30	2.98	gris	12	114.00
27126	1.42	3.10	jaune	6	66.00
27127	1.42	3.10	jaune	12	114.00
27128	1.52	3.20	jaune/bleu	6	66.00



27 009

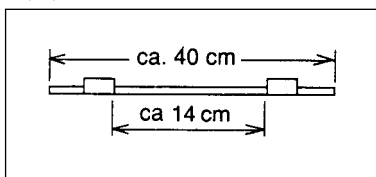
27129	1.52	3.20	jaune/bleu	12	114.00
27130	1.65	3.33	bleu	6	66.00
27131	1.65	3.33	bleu	12	114.00
27132	1.86	3.54	vert	6	66.00
27133	1.86	3.54	vert	12	114.00
27134	2.06	3.74	violet	6	66.00
27135	2.06	3.74	violet	12	114.00
27136	2.29	3.97	violet/noir	6	66.00
27137	2.29	3.97	violet/noir	12	114.00
27138	2.54	4.22	violet/orange	6	66.00
27139	2.54	4.22	violet/orange	12	114.00
27140	2.79	4.47	violet/blanc	6	66.00
27141	2.79	4.47	violet/blanc	12	114.00

**THOMAFLUID®- tuyau de chimie pour pompe en PVC avec deux stoppeurs**  
**Système THOMACHEM-TEC-1560**

Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes de tuyau.

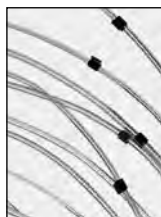
**Caractère spécifique:**

- Tuyau pour pompe de chimie de précision, résistante en formulation-PVC pour l'utilisation de routine pour la circulation de solutions aqueuses et salines, alcools ainsi qu'acides minéraux et alcalins, même concentrés, disponibles avec deux stoppeurs pour la fixations des coffrets à tuyau; code couleur pour utilisation synoptique des acides minérales et alcalins même concentrés.
- Diamètre intérieur précis orienté à l'utilisateur entre 0,254 et 2,794 mm; longueur totale: 40 cm; distance stoppeur: env.14 cm, en paquet de 6 unités.



43 817

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Codage cavalier	Unité Pièce	Prix EURO
43817	0.254	2.054	0.90	orange-bleu	6	63.00
43818	0.381	2.181	0.90	orange-vert	6	63.00
43819	0.508	2.208	0.85	orange-jaune	6	63.00
43820	0.635	2.435	0.90	orange-blanc	6	63.00
43821	0.762	2.362	0.80	noir	6	63.00
43822	0.889	2.489	0.80	orange	6	63.00
43823	1.016	2.716	0.85	blanc	6	63.00
43824	1.143	2.743	0.80	rouge	6	63.00
43825	1.295	2.795	0.75	gris	6	63.00
43826	1.442	3.042	0.80	jaune	6	63.00
43827	1.524	3.024	0.75	jaune-bleu	6	63.00
43828	1.651	3.251	0.80	bleu	6	63.00
43829	1.854	3.554	0.85	vert	6	63.00



43 817



43 817

43830	2.057	3.657	0.80	violet	6	63.00
43831	2.286	3.986	0.85	violet-noir	6	63.00
43832	2.540	4.140	0.80	violet-orange	6	63.00
43833	2.794	4.594	0.90	violet-blanc	6	63.00

**ACHATS EN LIGNE**  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau pour pompe en PVC micro de précision (calibré) avec deux stoppeurs**  
**Type: THOMACHEM-Accurate-Flow**

Pour le dosage précis de réactifs en microanalyse et en microcontrôle.

**Caractère spécifique:**

- Tuyau pour pompe de chimie, résistant, en formulation-PVC spécial de grand rendement en utilisation de routine pour la circulation de solutions aqueuses, salines alcool, ainsi que les acides minérales et lessives alcalines, même concentrés.
- Les tolérances étroites du diamètre intérieur du tuyau pour pompe micro de précision THOMAFLUID® garantit un taux de débit calibré. Les données caractéristiques assignées de débit



27 199



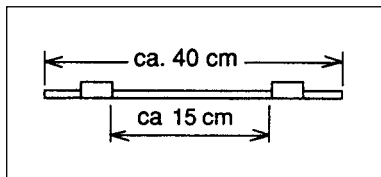
27 199

sont conformes aux demandes du système d'analyse automatique.

- Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations de la BGA et sont agréées.
- Dans le cadre du développement des recettes, les contrôles sont effectués selon le USP XXI Test, Classe VI. Le standard de tuyau correspond à ces prescriptions. La production des tuyaux pour pompe micro THOMAFLUID® est conforme aux prescriptions de l'US Federal Standard 209 B, classe pureté de l'air 10000.

**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 65 ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: transparent, clarifié bleu



27 199

- Longueur fixe: 405,6 mm chaque extrémité avec cavalier de codage distance de cavalier à cavalier 154 mm
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C
- Précision de débit: ± 1 % (très précis; très en contrebas de la tolérance normale)

N° Réf.	Débit ml/min	Codage cavalier	Unité Pièce	Prix EURO
27199	0.015	orange/noir	6	87.00
27200	0.015	orange/noir	12	150.00

**THOMAFLUID®- tuyau pour pompe en PVC micro de précision (calibré) avec deux stoppeurs**  
**Type: THOMACHEM-Accurate-Flow**

N° Réf.	Débit ml/min	Codage cavalier	Unité Pièce	Prix EURO
27201	0.03	orange/rouge	6	87.00
27202	0.03	orange/rouge	12	150.00
27203	0.05	orange/bleu	6	87.00
27204	0.05	orange/bleu	12	150.00
27205	0.06	rouge/bleu	6	87.00
27206	0.06	rouge/bleu	12	150.00
27207	0.10	orange/vert	6	87.00
27208	0.10	orange/vert	12	150.00
27209	0.16	orange/jaune	6	87.00
27210	0.16	orange/jaune	12	150.00
27211	0.23	orange/blanc	6	87.00
27212	0.23	orange/blanc	12	150.00
27213	0.32	noir	6	87.00
27214	0.32	noir	12	150.00
27215	0.42	orange	6	87.00
27216	0.42	orange	12	150.00
27217	0.60	blanc	6	87.00
27218	0.60	blanc	12	150.00
27219	0.80	rouge	6	87.00
27220	0.80	rouge	12	150.00
27221	1.00	gris	6	87.00
27222	1.00	gris	12	150.00
27223	1.20	jaune	6	87.00
27224	1.20	jaune	12	150.00
27225	1.40	jaune/bleu	6	87.00
27226	1.40	jaune/bleu	12	150.00
27227	1.60	bleu	6	87.00
27228	1.60	bleu	12	150.00
27229	2.0	vert	6	87.00
27230	2.0	vert	12	150.00
27231	2.50	violet	6	87.00
27232	2.50	violet	12	150.00
27233	2.90	violet/noir	6	87.00
27234	2.90	violet/noir	12	150.00
27235	3.40	violet/orange	6	87.00
27236	3.40	violet/orange	12	150.00
27237	3.90	violet/blanc	6	87.00
27238	3.90	violet/blanc	12	150.00

**THOMAPLAST®-tuyaux pour pompe en PVC-Micro**  
**Type: THOMACHEM Precision AC 15**

Pour le dosage précis de réactifs en microanalyse et en microcontrôle.

**Caractère spécifique:**

- Les tuyaux pour pompes micro THOMAPLAST® sont fabriqués en polyvinylchloride enrichis d'additifs sélectionnés. Les matières premières ainsi obtenues sont conformes aux recommandations de la BGA et sont agréées.

**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 61 ± 5 selon DIN 53505
- Couleur: transparent
- Résistance thermique: -32° à +60 °C
- Résistance vieillisse: est excellente, pas attaqué par O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Densité: env. 1,20 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53479
- Résistance à la déchirure: 400 %
- Résistance à la traction: 14,3 MPa

## Standard de production:

- Dans le cadre du développement des recettes, les contrôles sont effectués selon le USP XXI Test, Classe VI. Le standard de tuyau correspond à ces prescriptions. La production des tuyaux pour pompe micro THOMAFLUID®- correspond aux prescriptions de l'US Federal Standard 209 B, classe pureté de l'air 10000.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
27142	0.13	1.95	5	61.00
27143	0.13	1.95	15	153.00



27 142



27 142

27145	0.19	2.01	5	61.00
27146	0.19	2.01	15	153.00
27148	0.25	2.07	5	61.00
27149	0.25	2.07	15	153.00
27151	0.38	2.20	5	61.00
27152	0.38	2.20	15	153.00
27154	0.51	2.19	5	61.00
27155	0.51	2.19	15	153.00
27157	0.64	2.32	5	61.00
27158	0.64	2.32	15	153.00
27160	0.76	2.44	5	61.00
27161	0.76	2.44	15	153.00
27163	0.89	2.57	5	61.00
27164	0.89	2.57	15	153.00
27166	1.02	2.70	5	61.00
27167	1.02	2.70	15	153.00
27169	1.14	2.82	5	61.00
27170	1.14	2.82	15	153.00
27172	1.30	2.98	5	61.00
27173	1.30	2.98	15	153.00
27175	1.42	3.10	5	61.00
27176	1.42	3.10	15	153.00
27178	1.52	3.20	5	61.00
27179	1.52	3.20	15	153.00
27181	1.65	3.33	5	61.00
27182	1.65	3.33	15	153.00
27184	1.86	3.54	5	61.00
27185	1.86	3.54	15	153.00
27187	2.06	3.74	5	61.00
27188	2.06	3.74	15	153.00
27190	2.29	3.97	5	61.00
27191	2.29	3.97	15	153.00
27193	2.54	4.22	5	61.00
27194	2.54	4.22	15	153.00
27196	2.79	4.47	5	61.00
27197	2.79	4.47	15	153.00

THOMAFLUID®-Microcathéters  
PVC-tuyau pour la chimie

## Caractère spécifique:

- Le microtuyau microcatheter en chlorure de polyvinyle (PVC), enrichi d'additifs soigneusement sélectionnés. Les matières premières ainsi obtenues sont conformes aux recommandations de la BGA. La combinaison de matériau se caractérise par une haute résistance au gonflement et à l'extraction. Les additifs utilisés, sont soumis à un contrôle de qualité rigoureux.

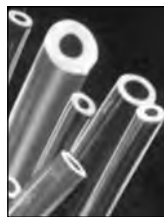
## Caractéristiques physiques:

- Dureté Shore: 60
- Couleur: transparent
- Résistance à la température: -20 °C à +60 °C
- Résistance au vieillissement: excellente, n'est attaqué ni par O<sub>2</sub> ni par O<sub>3</sub>
- Densité: env. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance à la déchirure: env. 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- Durée de service: longue durée

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28393	0.20	0.50	5	50.00
28394	0.20	0.50	15	118.00
28395	0.28	0.61	5	50.00
28396	0.28	0.61	15	118.00
28397	0.35	1.05	5	50.00
28398	0.35	1.05	15	118.00
28399	0.40	0.80	5	50.00
28400	0.40	0.80	15	118.00
28401	0.50	0.80	5	50.00
28402	0.50	0.80	15	118.00
28405	0.50	1.00	5	50.00
28406	0.50	1.00	15	118.00
28407	0.50	1.50	5	61.00
28408	0.50	1.50	15	144.00
28409	0.58	0.96	5	61.00
28410	0.58	0.96	15	144.00
28411	0.75	1.45	5	61.00
28412	0.75	1.45	15	144.00
28413	0.80	1.20	5	61.00
28414	0.80	1.20	15	144.00



28 393



28 425

28415	0.86	1.27	5	61.00
28416	0.86	1.27	15	144.00
28417	0.86	1.52	5	61.00
28418	0.86	1.52	15	144.00
28419	0.97	1.27	5	61.00
28420	0.97	1.27	15	144.00
28421	1.00	1.50	5	61.00
28422	1.00	1.50	15	144.00
28429	1.50	2.50	5	71.00
28430	1.50	2.50	15	167.00

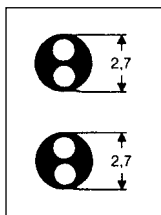
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®-Microcathéters  
PVC-tuyau pour la chimie

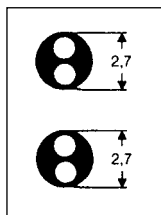
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28431	1.50	2.70	5	71.00
28432	1.50	2.70	15	167.00
28435	2.00	3.00	5	71.00
28436	2.00	3.00	15	167.00

THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie  
Multilumen-microcathéters en PVC

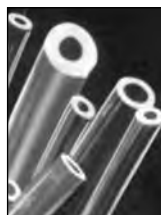
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Lumen Nombre	Unité m	Prix EURO
28438	0.41	1.0	2	5	79.00
28439	0.41	1.0	2	15	188.00
28440	0.70	1.75	2	5	85.00
28441	0.70	1.75	2	15	204.00
28442	0.90	2.2	2	5	91.00
28443	0.90	2.2	2	15	209.00
28444	1.10	2.7	2	5	96.00
28445	1.10	2.7	2	15	221.00
14918	0.35	1.0	3	5	94.00
14919	0.35	1.0	3	15	216.00
28448	0.50	1.5	3	5	94.00
28449	0.50	1.5	3	15	216.00
28450	0.78	2.0	3	5	104.00
28451	0.78	2.0	3	15	238.00
28452	0.96	2.5	3	5	115.00
28453	0.96	2.5	3	15	252.00

THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
En PVC-Spécial  
Type: Formule 320

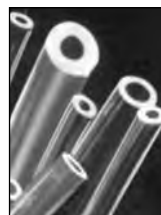
28 438



28 438



28 617



28 617

## Caractéristiques physiques:

- Dureté Shore: 60°
- Couleur: transparent
- Résistance thermique: -20 °C à +60 °C
- Résistance vieillissement: est excellente, ni attaqué par O<sub>2</sub> ni par O<sub>3</sub>
- Densité: env. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance à la déchirure: env. 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- Durée utilisation: longue durée

## Résistance chimique:

- Résistance à la plupart des acides concentrés et dilués (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, trioxyde de chrome dilué) ainsi qu'en présence de solutions salines aqueuses.
- Résistant aux huiles minérales, huiles végétales, huile de paraffine, à alcool, au benzène, aux hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi que acides gras supérieurs.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28617	1.6	3.2	10	36.00
28618	1.6	3.2	20	59.00
28619	1.6	6.4	10	80.00
28620	1.6	6.4	20	128.00
28621	2.4	4.0	10	39.00
28622	2.4	4.0	20	62.00
28623	3.2	4.8	10	41.00
28624	3.2	4.8	20	72.00
28625	3.2	6.4	10	69.00
28626	3.2	6.4	20	110.00
28627	4.0	7.2	10	69.00
28628	4.0	7.2	20	110.00
28629	4.8	6.4	10	69.00
28630	4.8	6.4	20	110.00
28631	4.8	8.0	10	69.00
28632	4.8	8.0	20	110.00
28633	4.8	11.2	5	75.00
28634	4.8	11.2	15	174.00
28635	4.8	9.6	5	75.00

## Caractère spécifique:

- Un tuyau spécial en chlorure de polyvinyle (PVC), (selon formule 320) enrichi d'additifs soigneusement sélectionnés. Les matières premières ainsi obtenues sont conformes aux recommandations de la BGA.
- La combinaison de matériau se caractérise par une haute résistance au gonflement et à l'extraction. Les additifs utilisés, sont soumis à un contrôle de qualité rigoureux.
- La flexibilité ainsi que ses propriétés mécaniques sont remarquables.

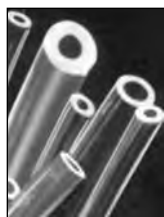
28636	4.8	9.6	15	174.00
28637	6.4	9.6	5	75.00
28638	6.4	9.6	15	174.00
28639	6.4	11.2	5	75.00
28640	6.4	11.2	15	174.00
28641	9.6	12.7	5	75.00
28642	9.6	12.7	15	174.00
28643	9.6	15.9	5	95.00
28644	9.6	15.9	15	215.00



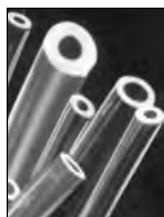
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau pour pompe  
High-Med-PVC-Vinyl-  
Type: High-Med-AC 8 compound spécial:  
RP 53**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Résistant au flambage et grande flexibilité
- Surface absolument lisse, concentration de bactéries opposée
- Non toxique, exempt de pyrogène et compatible avec le sang
- Thermosensitiv, s'adapte immédiatement à la température du corps sans diminution de lumen.

**Spécification technique:**

11 506



11 506

- Couleur: clair comme le cristal
- Classe matériau: Médecine
- Dureté Shore A: 58
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Matériau: PVC (Polyvinylchloride)
- Domaine de température: -30 °C à +70 °C
- Mécanique matériau: souple et élastique
- Densité: 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Extension à la rupture: 400 %
- Résistant à la traction: 14,3 MPa

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11506	0.5	1.0	0.25	15	81.00
11507	0.5	1.5	0.5	15	81.00
11508	0.5	3.7	1.6	15	110.00
11509	0.8	4.0	1.6	15	110.00
11510	1.0	2.0	0.5	15	82.00
11511	1.0	3.0	1.0	15	84.00
11512	1.5	2.5	0.5	15	82.00
11513	1.5	3.5	1.0	15	84.00
11514	1.6	4.8	1.6	15	129.00
11515	2.0	4.0	1.0	15	84.00
11516	2.5	5.7	1.6	15	137.00
11517	3.0	5.0	1.0	15	106.00
11518	3.2	4.8	0.8	15	106.00
11519	3.2	5.2	1.0	15	137.00
11520	3.2	6.4	1.6	15	167.00
11521	4.0	6.0	1.0	15	142.00
11522	4.8	6.4	0.8	15	118.00
11523	4.8	8.0	1.6	15	180.00
11524	6.3	7.9	0.8	15	148.00
11525	6.3	9.5	1.6	15	198.00
11526	6.3	12.7	3.2	15	221.00
11527	8.0	11.2	1.6	15	228.00

**THOMAFLUID®- tuyau pour pompe  
High-Med-PVC-Vinyl-  
Type: High-Med-AC 8 compound spécial:  
RP 53**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
11528	8.0	14.4	3.2	15	251.00
11529	9.5	12.7	1.6	15	238.00
11530	9.5	15.9	3.2	15	266.00
11531	12.7	19.1	3.2	15	302.00
11532	16.0	22.4	3.2	15	374.00
11533	19.0	25.4	3.2	15	440.00

**THOMAFLUID®- tuyau pour la technique  
médicale High-Med-PVC-Vinyl  
Type: PX 800 702**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation, résistant au flambage et flexible
- Surface absolument lisse, agissant contre la concentration bactérienne
- Non toxique, exempt de pyrogène et compatible avec le sang
- Sensible à la température, s'adapte immédiatement à la température du corps sans diminution de lumen.

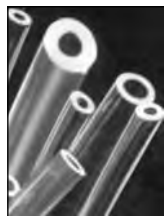
**Spécification technique:**

- Couleur: laiteux, cependant transparent
- Matériau: PVC souple (Polyvinylchloride)
- Dureté Shore: 80
- Domaine de température: -20 °C à +80 °C (brièvement)
- Autoclavage: à 136 °C
- Extension à la rupture: env. 310 %

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Type	Unité m	Prix EURO
---------	----------------	----------------	------------------------------	------	---------	-----------



10 094



10 122 (voir page 48)

10094	0.63	1.4	2.9	Paroi mince	5	23.00
10095	0.63	1.4	2.9	Paroi mince	15	59.00
10096	1.0	2.0	2.7	Paroi mince	5	25.00
10097	1.0	2.0	2.7	Paroi mince	15	65.00
10098	2.0	3.0	1.5	Paroi mince	5	26.00
10099	2.0	3.0	1.5	Paroi mince	15	67.00
10100	3.0	4.25	1.17	Paroi mince	5	39.00
10101	3.0	4.25	1.17	Paroi mince	15	101.00
10102	3.5	5.0	1.40	Paroi mince	5	40.00
10103	3.5	5.0	1.40	Paroi mince	15	105.00
10104	4.0	6.0	1.65	Paroi mince	5	45.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau pour la technique médicale High-Med-PVC-Vinyl**  
**Type: PX 800 702**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Type	Unité m	Prix EURO
10105	4.0	6.0	1.65	Paroi mince	15	117.00
10106	5.0	7.0	1.24	Paroi mince	3	38.00
10107	5.0	7.0	1.24	Paroi mince	9	100.00
10108	6.0	7.6	1.0	Paroi mince	3	40.00
10109	6.0	7.6	1.0	Paroi mince	9	104.00
10110	6.5	12.7	2.6	Paroi mince	3	104.00
10111	6.5	12.7	2.6	Paroi mince	9	266.00
10112	7.0	9.5	1.0	Paroi mince	3	56.00
10113	7.0	9.5	1.0	Paroi mince	9	145.00
10114	8.0	11.0	1.1	Paroi mince	3	56.00
10115	8.0	11.0	1.1	Paroi mince	9	145.00
10116	9.0	12.2	1.1	Paroi mince	3	73.00
10117	9.0	12.2	1.1	Paroi mince	9	190.00
10122	3.0	5.0	2.7	Paroi épaisse	5	37.00
10123	3.0	5.0	2.7	Paroi épaisse	15	96.00
10124	4.0	7.0	2.8	Paroi épaisse	5	75.00
10125	4.0	7.0	2.8	Paroi épaisse	15	196.00
10126	5.0	8.0	2.0	Paroi épaisse	3	45.00
10127	5.0	8.0	2.0	Paroi épaisse	9	118.00
10128	5.0	10.0	2.8	Paroi épaisse	3	74.00
10129	5.0	10.0	2.8	Paroi épaisse	9	195.00
10130	6.0	9.0	1.6	Paroi épaisse	3	51.00
10131	6.0	9.0	1.6	Paroi épaisse	9	132.00
10132	7.0	10.5	1.6	Paroi épaisse	3	61.00
10133	7.0	10.5	1.6	Paroi épaisse	9	158.00
10134	8.0	12.0	1.3	Paroi épaisse	3	79.00
10135	8.0	12.0	1.3	Paroi épaisse	9	206.00
10136	9.0	13.5	1.6	Paroi épaisse	3	90.00
10137	9.0	13.5	1.6	Paroi épaisse	9	236.00
10138	10.0	15.0	1.1	Paroi épaisse	3	92.00
10139	10.0	15.0	1.1	Paroi épaisse	9	240.00
10140	11.0	15.5	1.4	Paroi épaisse	3	109.00
10141	11.0	15.5	1.4	Paroi épaisse	9	269.00
10142	12.5	19.0	1.6	Paroi épaisse	3	123.00
10143	12.5	19.0	1.6	Paroi épaisse	9	308.00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC-**  
**tuyau pour la chimie**  
**Type: THOMACHEM Shore A 45 (calibré)**
**Caractère spécifique:**

- Très grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, exempt de pyrogène
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: au choix opaque clair, bien imprégné noir, bien imprégné blanc, opaque rouge, opaque vert, opaque bleu, opaque jaune
- Dureté Shore A: 45° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: selon E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) - calibré -

- Matériau: PVC (Polyvinylchloride) – réticulé -
- Domaine de température: -20 °C à +65 °C, brièvement +80 °C

**Résistance chimique:**

- Résistance à la plupart des acides concentrés et dilués (par ex. Acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, trioxyde de chrome dilué) ainsi qu'en présence de solutions salines aqueuses.
- Résistant aux huiles minérales, huiles végétales, huile de paraffine, à l'alcool, au benzène, aux hydrocarbures aliphatiques (par ex. Pentane, Octane) ainsi que acides gras supérieurs.

N° Réf.	Inté- rieur Ø mm	Inté- rieur Ø Zoll	Exté- rieur Ø mm	Exté- rieur Ø Zoll	Épais- seur paroi mm	Épais- seur paroi Zoll	Couleur	Unité m	Prix Euro
17522	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	5	19.00
17523	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	15	47.00
17524	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	30	74.00
17525	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	5	19.00
17526	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	15	47.00
17527	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	30	74.00
17528	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	5	19.00
17529	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	15	47.00
17530	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	30	74.00
17531	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	5	19.00
17532	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	15	47.00
17533	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	30	74.00
17534	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	5	19.00
17535	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	15	47.00
17536	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	30	74.00
17537	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	5	19.00
17538	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	15	47.00
17539	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	30	74.00
17540	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	5	19.00
17541	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	15	47.00
17542	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	30	74.00
17543	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	5	40.00
17544	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	15	99.00
17545	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	30	153.00
17546	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	5	40.00
17547	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	15	99.00
17548	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	30	153.00
17549	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	5	40.00
17550	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	15	99.00
17551	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	30	153.00
17552	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	5	40.00
17553	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	15	99.00
17554	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	30	153.00
17555	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	5	40.00
17556	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	15	99.00
17557	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	30	153.00
17558	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	5	40.00
17559	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	15	99.00
17560	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	30	153.00
17561	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	5	40.00
17562	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	15	99.00
17563	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	30	153.00
17564	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	5	22.00
17565	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	15	54.00
17566	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	30	86.00
17567	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	5	22.00
17568	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	15	54.00
17569	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	30	86.00
17570	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	5	22.00
17571	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	15	54.00
17572	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	30	86.00
17573	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	5	22.00
17574	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	15	54.00





## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie**  
**High-Tech-Color-PVC**  
**Type: THOMACHEM Shore A 68 (calibré)**
**Caractère spécifique:**

- Très grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, exempt de pyrogène
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: au choix opaque clair, bien imprégné



16 721



16 721

noir, bien imprégné blanc, opaque rouge, opaque vert, opaque bleu, opaque jaune

- Dureté Shore A: 68° ± 3° selon DIN 53505, E1 = ± 0,35; E2 = ± 0,5
- Tolérances: selon E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) – calibré –
- Matériau: PVC (Polyvinylchlorid) - réticulé -
- Domaine de température: -20 °C à +65 °C, brièvement +80 °C

**Résistance chimique:**

- Résistance à la plupart des acides concentrés et dilués (par ex. Acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, trioxyde de chrome dilué) ainsi qu'en présence de solutions salines aqueuses.
- Résistant aux huiles minérales, huiles végétales, huile de paraffine, à l'alcool, au benzène, aux hydrocarbures aliphatiques (par ex. Pentane, Octane) ainsi que acides gras supérieurs.

N° Réf.	Inté-rieur Ø mm	Inté-rieur Ø Zoll	Exté-rieur Ø mm	Exté-rieur Ø Zoll	Épais- seur pari mm	Épais- seur pari Zoll	Couleur	Unité m	Prix Euro
16721	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	5	19.00
16722	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	15	48.00
16723	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	30	74.00
16724	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	5	19.00
16725	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	15	48.00
16726	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	30	74.00
16727	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	5	19.00
16728	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	15	48.00
16729	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	30	74.00
16730	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	5	19.00
16731	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	15	48.00
16732	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	30	74.00
16733	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	5	19.00
16734	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	15	48.00

**THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie**  
**High-Tech-Color-PVC**  
**Type: THOMACHEM Shore A 68 (calibré)**

N° Réf.	Inté-rieur Ø mm	Inté-rieur Ø Zoll	Exté-rieur Ø mm	Exté-rieur Ø Zoll	Épais- seur pari mm	Épais- seur pari Zoll	Couleur	Unité m	Prix Euro
16735	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	30	74.00
16736	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	5	19.00
16737	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	15	48.00
16738	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	30	74.00
16739	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	5	19.00
16740	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	15	48.00
16741	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	30	74.00
16742	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	5	48.00
16743	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	15	116.00
16744	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	30	186.00
16745	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	5	48.00
16746	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	15	116.00
16747	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	30	186.00
16748	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	5	48.00
16749	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	15	116.00
16750	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	30	186.00
16751	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	5	48.00
16752	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	15	116.00
16753	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	30	186.00
16754	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	5	48.00
16755	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	15	116.00
16756	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	30	186.00
16757	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	5	48.00
16758	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	15	116.00
16759	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	30	186.00
16760	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	5	48.00
16761	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	15	116.00
16762	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	30	186.00
16763	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	5	25.00
16764	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	15	63.00
16765	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	30	100.00
16766	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	5	25.00
16767	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	15	63.00
16768	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	30	100.00
16769	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	5	25.00
16770	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	15	63.00
16771	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	30	100.00
16772	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	5	25.00
16773	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	15	63.00
16774	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	30	100.00
16775	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	5	25.00
16776	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	15	63.00
16777	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	30	100.00
16778	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	5	25.00
16779	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	15	63.00
16780	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	30	100.00
16781	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	5	25.00
16782	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	15	63.00
16783	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	30	100.00
16784	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	5	29.00
16785	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	15	68.00
16786	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	30	107.00
16787	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	5	29.00
16788	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	15	68.00
16789	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	30	107.00
16790	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	5	29.00
16791	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	15	68.00
16792	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	30	107.00
16793	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	5	29.00
16794	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	15	68.00
16795	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	30	107.00









## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie**  
**High-Tech-Color-PVC-**  
**Type: THOMACHEM Shore A 90 (calibré)**
**Caractère spécifique:**

- Très grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, exempt de pyrogène
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: au choix opaque clair, bien imprégné noir, bien imprégné blanc, opaquerouge, opaque vert, opaque bleu, opaque jaune
- Dureté Shore A: 90° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérances: selon E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) – calibré –
- Matériau: PVC (Polyvinylchloride) – réticulation élevée -
- Domaine de température: -20 °C à +65 °C, brièvement +80 °C

**Résistance chimique:**

- Résistance à la plupart des acides concentrés et dilués (par ex. Acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, trioxyde de chrome dilué) ainsi qu'en présence de solutions salines aqueuses.
- Résistant aux huiles minérales, huiles végétales, huile de paraffine, à l'alcool, au benzène, aux hydrocarbures aliphatiques (par ex. Pentane, Octane) ainsi que acides gras supérieurs.

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø Zoll	Extérieur Ø mm	Extérieur Ø Zoll	Épaisseur paroi mm	Épaisseur paroi Zoll	Couleur	Unité m	Prix Euro
17122	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	5	19.00
17123	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	15	48.00
17124	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	clair	30	74.00



17 122



17 123

17125	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	5	19.00
17126	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	15	48.00
17127	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	noir	30	74.00
17128	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	5	19.00
17129	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	15	48.00
17130	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	blanc	30	74.00
17131	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	5	19.00
17132	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	15	48.00
17133	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	rouge	30	74.00
17134	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	5	19.00
17135	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	15	48.00

**THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie**  
**High-Tech-Color-PVC-**  
**Type: THOMACHEM Shore A 90 (calibré)**

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Intérieur Ø Zoll	Extérieur Ø mm	Extérieur Ø Zoll	Épaisseur paroi mm	Épaisseur paroi Zoll	Couleur	Unité m	Prix Euro
17136	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	vert	30	74.00
17137	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	5	19.00
17138	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	15	48.00
17139	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	bleu	30	74.00
17140	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	5	19.00
17141	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	15	48.00
17142	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	jaune	30	74.00
17143	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	5	48.00
17144	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	15	116.00
17145	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	clair	30	186.00
17146	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	5	48.00
17147	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	15	116.00
17148	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	noir	30	186.00
17149	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	5	48.00
17150	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	15	116.00
17151	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	blanc	30	186.00
17152	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	5	48.00
17153	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	15	116.00
17154	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	rouge	30	186.00
17155	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	5	48.00
17156	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	15	116.00
17157	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	vert	30	186.00
17158	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	5	48.00
17159	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	15	116.00
17160	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	bleu	30	186.00
17161	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	5	48.00
17162	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	15	116.00
17163	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	jaune	30	186.00
17164	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	5	25.00
17165	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	15	63.00
17166	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	clair	30	100.00
17167	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	5	25.00
17168	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	15	63.00
17169	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	noir	30	100.00
17170	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	5	25.00
17171	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	15	63.00
17172	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	blanc	30	100.00
17173	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	5	25.00
17174	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	15	63.00
17175	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rouge	30	100.00
17176	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	5	25.00
17177	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	15	63.00
17178	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	vert	30	100.00
17179	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	5	25.00
17180	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	15	63.00
17181	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	bleu	30	100.00
17182	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	5	25.00
17183	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	15	63.00
17184	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	jaune	30	100.00
17185	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	5	29.00
17186	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	15	68.00
17187	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	clair	30	107.00
17188	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	5	29.00
17189	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	15	68.00
17190	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	noir	30	107.00
17191	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	5	29.00
17192	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	15	68.00
17193	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	blanc	30	107.00
17194	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	5	29.00
17195	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	15	68.00
17196	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	rouge	30	107.00







## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PVC-tuyau pour la chimie „Standard“**  
**Type: THOMACHEM GCPS**
**Domaine d'application:**

- Technique de chimie
- Génie technologique
- Technique de laboratoire
- Technique pharmaceutique
- Technique de processus industriel
- Technique de l'environnement

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Matériau souple et résistant

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent
- Dureté Shore: 75° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérance: selon DIN 16940
- Matériau: PVC (Polyvinylchloride)
- Domaine de température: -20 °C à +60 °C, brièvement +70 °C
- Pression de service: 3,5 à 15 bar selon l'épaisseur de paroi et la température
- Densité: 1,25 g/cm<sup>3</sup>

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
941051	2.0	4.0	13.0	10	14.00
941052	2.0	4.0	13.0	30	33.00
941101	3.0	5.0	9.5	10	16.00
941102	3.0	5.0	9.5	30	39.00
26783	3.0	6.0	12.5	10	16.00
26784	3.0	6.0	12.5	30	39.00
941151	4.0	6.0	7.5	10	17.00
941152	4.0	6.0	7.5	30	41.00



94 1051



26 795

26785	4.0	7.0	10.5	10	19.00
26786	4.0	7.0	10.5	30	44.00
26787	4.0	8.0	12.5	10	22.00
26788	4.0	8.0	12.5	30	53.00
26789	4.0	10.0	12.5	10	41.00
26790	4.0	10.0	12.5	30	98.00
941201	5.0	7.0	6.0	10	20.00
941202	5.0	7.0	6.0	30	47.00
26791	5.0	8.0	8.5	10	20.00
26792	5.0	8.0	8.5	30	47.00
26793	5.0	9.0	10.5	10	26.00

**THOMAFLUID®-PVC-tuyau pour la chimie „Standard“**  
**Type: THOMACHEM GCPS**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
26794	5.0	9.0	10.5	30	62.00
26795	5.0	12.0	12.5	10	64.00
26796	5.0	12.0	12.5	30	153.00
941251	6.0	8.0	5.5	10	23.00
941252	6.0	8.0	5.5	30	55.00
26797	6.0	9.0	7.5	10	20.00
26798	6.0	9.0	7.5	30	48.00
26799	6.0	10.0	9.5	10	30.00
26800	6.0	10.0	9.5	30	72.00
26801	6.0	12.0	12.5	10	58.00
26802	6.0	12.0	12.5	30	140.00
26803	7.0	9.0	4.5	10	24.00
26804	7.0	9.0	4.5	30	57.00
26805	7.0	10.0	6.5	10	34.00
26806	7.0	10.0	6.5	30	80.00
26807	7.0	11.0	8.5	10	43.00
26808	7.0	11.0	8.5	30	104.00
26811	8.0	10.0	4.0	10	32.00
26812	8.0	10.0	4.0	30	76.00
941301	8.0	11.0	6.0	10	40.00
941302	8.0	11.0	6.0	30	95.00
26813	8.0	12.0	7.5	10	39.00
26814	8.0	12.0	7.5	30	92.00
26815	8.0	14.0	10.5	10	47.00
26816	8.0	14.0	10.5	30	112.00
26817	9.0	11.0	3.5	5	16.00
26818	9.0	11.0	3.5	15	39.00
26819	9.0	12.0	5.0	5	21.00
26820	9.0	12.0	5.0	15	51.00
26821	9.0	13.0	8.5	5	28.00
26822	9.0	13.0	8.5	15	66.00
26823	9.0	14.0	9.0	5	36.00
26824	9.0	14.0	9.0	15	86.00
26825	9.0	16.0	10.5	5	55.00
26826	9.0	16.0	10.5	15	131.00
26827	10.0	13.0	4.5	5	25.00
26828	10.0	13.0	4.5	15	60.00
26829	10.0	14.0	6.0	5	30.00
26830	10.0	14.0	6.0	15	70.00
26831	10.0	16.0	8.5	5	49.00
26832	10.0	16.0	8.5	15	117.00
26833	11.0	15.0	5.5	5	44.00
26834	11.0	15.0	5.5	15	105.00
26835	12.0	15.0	4.0	5	28.00
26836	12.0	15.0	4.0	15	67.00
26837	12.0	16.0	5.0	5	33.00
26838	12.0	16.0	5.0	15	66.00
26839	12.0	17.0	6.5	5	45.00
26840	12.0	17.0	6.5	15	109.00
26841	12.0	18.0	7.5	5	52.00
26842	12.0	18.0	7.5	15	123.00
26843	12.0	20.0	9.5	5	65.00
26844	12.0	20.0	9.5	15	155.00
26845	13.0	17.0	5.0	5	39.00
26846	13.0	17.0	5.0	15	92.00
26847	13.0	18.0	6.0	5	42.00
26848	13.0	18.0	6.0	15	101.00
26849	13.0	19.0	7.0	5	26.00
26850	13.0	19.0	7.0	15	98.00
26851	14.0	18.0	4.5	5	36.00
26852	14.0	18.0	4.5	15	85.00
26853	14.0	19.0	5.5	5	45.00
26854	14.0	19.0	5.5	15	107.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PVC-tuyau pour la chimie „Standard“**  
**Type: THOMACHEM GCPS**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
26855	15.0	19.0	4.5	5	39.00
26856	15.0	19.0	4.5	15	92.00
26857	15.0	20.0	5.0	5	52.00
26858	15.0	20.0	5.0	15	124.00
26859	15.0	21.0	6.0	5	58.00
26860	15.0	21.0	6.0	15	138.00
26861	16.0	20.0	4.0	5	39.00
26862	16.0	20.0	4.0	15	78.00
26863	16.0	21.0	5.0	5	50.00
26864	16.0	21.0	5.0	15	118.00
26865	16.0	22.0	6.0	5	60.00
26866	16.0	22.0	6.0	15	143.00
26867	16.0	23.0	6.5	5	76.00
26868	16.0	23.0	6.5	15	183.00
26869	18.0	22.0	3.5	5	43.00
26870	18.0	22.0	3.5	15	104.00

- Température brûlure conseillée: +120°C
- Classe isolation: Y selon VDE 0530

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330490	0,5	1,0	0,25	incoloré	10	12,-
330491	0,5	1,0	0,25	incoloré	30	30,-
330492	0,5	1,0	0,25	blanc	10	12,-
330493	0,5	1,0	0,25	blanc	30	30,-
330493	0,5	1,0	0,25	noir	10	12,-
330494	0,5	1,0	0,25	noir	30	30,-
330495	0,5	1,0	0,25	rouge	10	12,-
330496	0,5	1,0	0,25	rouge	30	30,-
330497	0,5	1,0	0,25	bleu	10	12,-
330498	0,5	1,0	0,25	bleu	30	30,-



33 0490



33 0490

**THOMAPLAST®- tuyau en PVC électroisolant**  
**Type: RCT®-High-Tech DRT**
**Domaine d'application:**

- Industrie électrique
- Télécommunication
- Industrie automobile
- Construction appareils et installations

**Caractère spécifique:**

- Valeurs électriques remarquables
- Très peu de tolérance de migration
- Résistance au vieillissement et aux intempéries
- Grande solidité de couleur
- Résistance chimique étendue

**Spécification technique:**

- Caractéristique chimique
- PVC (Polyvinylchlorid) - compound spécial, modifié
- Caractéristique spécial
- Résistance spécial: 10<sup>12</sup> Ohm x cm
- Résistance courant continu: absolu
- Rigidité diélectrique: 30 kV/mm
- Constante diélectrique: 50 Hz 4,0  
800 Hz 3,4  
1 Mill Hz 3,4
- Facteur de perte diélectrique: 800 Hz 0,020,  
1 Mill Hz 0,015
- Caractéristique mécanique
- Dureté Shore A: 92° selon DIN 53505
- Résistant à la traction: 260 kg/cm<sup>2</sup> selon DIN 53504
- Extension à la rupture: 300 % selon DIN 53504
- Bénéfice brute selon la procédure de suspension: 1,3 selon DIN 53479
- Résistance au froid selon Williams: -20°C
- Résistance à la chaleur: +90°C

330499	0,5	1,0	0,25	jaune	10	12,-
330500	0,5	1,0	0,25	jaune	30	30,-
330501	0,5	1,0	0,25	vert	10	12,-
330502	0,5	1,0	0,25	vert	30	30,-
330503	0,5	1,0	0,25	marron	10	12,-
330504	0,5	1,0	0,25	marron	30	30,-
330505	0,5	1,0	0,25	violet	10	12,-
330506	0,5	1,0	0,25	violet	30	30,-
330507	0,5	1,0	0,25	orange	10	12,-
330508	0,5	1,0	0,25	orange	30	30,-
330509	0,5	1,0	0,25	jaune/vert	10	12,-
330510	0,5	1,0	0,25	jaune/vert	30	30,-
330511	0,5	1,0	0,25	jaune/noir	10	12,-
330512	0,5	1,0	0,25	jaune/noir	30	30,-
330513	1,0	1,8	0,4	incoloré	10	14,-
330514	1,0	1,8	0,4	incoloré	30	38,-
330515	1,0	1,8	0,4	blanc	10	14,-
330516	1,0	1,8	0,4	blanc	30	38,-
330517	1,0	1,8	0,4	noir	10	14,-
330518	1,0	1,8	0,4	noir	30	38,-
330519	1,0	1,8	0,4	rouge	10	14,-
330520	1,0	1,8	0,4	rouge	30	38,-
330521	1,0	1,8	0,4	bleu	10	14,-
330522	1,0	1,8	0,4	bleu	30	38,-
330523	1,0	1,8	0,4	jaune	10	14,-
330524	1,0	1,8	0,4	jaune	30	38,-
330525	1,0	1,8	0,4	vert	10	14,-
330526	1,0	1,8	0,4	vert	30	38,-
330527	1,0	1,8	0,4	marron	10	14,-
330528	1,0	1,8	0,4	marron	30	38,-
330529	1,0	1,8	0,4	violet	10	14,-
330530	1,0	1,8	0,4	violet	30	38,-
330533	1,0	1,8	0,4	jaune/vert	10	14,-
330534	1,0	1,8	0,4	jaune/vert	30	38,-
330535	1,0	1,8	0,4	jaune/noir	10	14,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAPLAST®- tuyau en PVC  
électroisolant  
Type: RCT®-High-Tech DRT**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330536	1,0	1,8	0,4	jaune/noir	30	38,-
330537	2,0	2,8	0,4	incolore	10	18,-
330538	2,0	2,8	0,4	incolore	30	46,-
330539	2,0	2,8	0,4	blanc	10	18,-
330540	2,0	2,8	0,4	blanc	30	46,-
330541	2,0	2,8	0,4	noir	10	18,-
330542	2,0	2,8	0,4	noir	30	46,-
330543	2,0	2,8	0,4	rouge	10	18,-
330544	2,0	2,8	0,4	rouge	30	46,-
330545	2,0	2,8	0,4	bleu	10	18,-
330546	2,0	2,8	0,4	bleu	30	46,-
330547	2,0	2,8	0,4	jaune	10	18,-
330548	2,0	2,8	0,4	jaune	30	46,-
330549	2,0	2,8	0,4	vert	10	18,-
330550	2,0	2,8	0,4	vert	30	46,-
330551	2,0	2,8	0,4	marron	10	18,-
330552	2,0	2,8	0,4	marron	30	46,-
330553	2,0	2,8	0,4	violet	10	18,-
330554	2,0	2,8	0,4	violet	30	46,-
330555	2,0	2,8	0,4	orange	10	18,-
330556	2,0	2,8	0,4	orange	30	46,-
330557	2,0	2,8	0,4	jaune/vert	10	18,-
330558	2,0	2,8	0,4	jaune/vert	30	46,-
330559	2,0	2,8	0,4	jaune/noir	10	18,-
330560	2,0	2,8	0,4	jaune/noir	30	46,-
330561	3,0	3,8	0,4	incolore	10	20,-
330562	3,0	3,8	0,4	incolore	30	54,-
330563	3,0	3,8	0,4	blanc	10	20,-
330564	3,0	3,8	0,4	blanc	30	54,-
330565	3,0	3,8	0,4	noir	10	20,-
330566	3,0	3,8	0,4	noir	30	54,-
330567	3,0	3,8	0,4	rouge	10	20,-
330568	3,0	3,8	0,4	rouge	30	54,-
330569	3,0	3,8	0,4	bleu	10	20,-



33 0533



33 0580

330570	3,0	3,8	0,4	bleu	30	54,-
330571	3,0	3,8	0,4	jaune	10	20,-
330572	3,0	3,8	0,4	jaune	30	54,-
330573	3,0	3,8	0,4	vert	10	20,-
330574	3,0	3,8	0,4	vert	30	54,-
330575	3,0	3,8	0,4	marron	10	20,-
330576	3,0	3,8	0,4	marron	30	54,-
330577	3,0	3,8	0,4	violet	10	20,-
330578	3,0	3,8	0,4	violet	30	54,-
330579	3,0	3,8	0,4	orange	10	20,-

**THOMAPLAST®- tuyau en PVC  
électroisolant  
Type: RCT®-High-Tech DRT**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330580	3,0	3,8	0,4	orange	30	54,-
330581	3,0	3,8	0,4	jaune/vert	10	20,-
330582	3,0	3,8	0,4	jaune/vert	30	54,-
330583	3,0	3,8	0,4	jaune/noir	10	20,-
330584	3,0	3,8	0,4	jaune/noir	30	54,-
330585	4,0	5,0	0,5	incolore	10	26,-
330586	4,0	5,0	0,5	incolore	30	66,-
330587	4,0	5,0	0,5	blanc	10	26,-
330588	4,0	5,0	0,5	blanc	30	66,-
330589	4,0	5,0	0,5	noir	10	26,-
330590	4,0	5,0	0,5	noir	30	66,-
330591	4,0	5,0	0,5	rouge	10	26,-
330592	4,0	5,0	0,5	rouge	30	66,-
330593	4,0	5,0	0,5	bleu	10	26,-
330594	4,0	5,0	0,5	bleu	30	66,-
330595	4,0	5,0	0,5	jaune	10	26,-
330596	4,0	5,0	0,5	jaune	30	66,-
330597	4,0	5,0	0,5	vert	10	26,-
330598	4,0	5,0	0,5	vert	30	66,-
330599	4,0	5,0	0,5	marron	10	26,-
330600	4,0	5,0	0,5	marron	30	66,-
330601	4,0	5,0	0,5	violet	10	26,-
330602	4,0	5,0	0,5	violet	30	66,-
330603	4,0	5,0	0,5	orange	10	26,-
330604	4,0	5,0	0,5	orange	30	66,-
330605	4,0	5,0	0,5	jaune/vert	10	26,-
330606	4,0	5,0	0,5	jaune/vert	30	66,-
330607	4,0	5,0	0,5	jaune/noir	10	26,-
330608	4,0	5,0	0,5	jaune/noir	30	66,-
330609	5,0	6,2	0,6	incolore	10	32,-
330610	5,0	6,2	0,6	incolore	30	84,-
330611	5,0	6,2	0,6	blanc	10	32,-
330612	5,0	6,2	0,6	blanc	30	84,-
330613	5,0	6,2	0,6	rouge	10	32,-
330614	5,0	6,2	0,6	rouge	30	84,-
330615	5,0	6,2	0,6	bleu	10	32,-
330616	5,0	6,2	0,6	bleu	30	84,-
330617	5,0	6,2	0,6	jaune	10	32,-
330618	5,0	6,2	0,6	jaune	30	84,-
330619	5,0	6,2	0,6	vert	10	32,-
330620	5,0	6,2	0,6	vert	30	84,-
330621	5,0	6,2	0,6	marron	10	32,-
330622	5,0	6,2	0,6	marron	30	84,-
330623	5,0	6,2	0,6	violet	10	32,-
330624	5,0	6,2	0,6	violet	30	84,-
330625	5,0	6,2	0,6	orange	10	32,-
330626	5,0	6,2	0,6	orange	30	84,-
330627	5,0	6,2	0,6	jaune/vert	10	32,-
330628	5,0	6,2	0,6	jaune/vert	30	84,-
330629	5,0	6,2	0,6	jaune/noir	10	32,-
330630	5,0	6,2	0,6	jaune/noir	30	84,-
330631	6,0	7,2	0,6	incolore	10	38,-
330632	6,0	7,2	0,6	incolore	30	96,-
330633	6,0	7,2	0,6	blanc	10	38,-
330634	6,0	7,2	0,6	blanc	30	96,-
330635	6,0	7,2	0,6	noir	10	38,-
330636	6,0	7,2	0,6	noir	30	96,-
330637	6,0	7,2	0,6	rouge	10	38,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAPLAST® - tuyau en PVC  
électroisolant  
Type: RCT®-High-Tech DRT**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330638	6,0	7,2	0,6	rouge	30	96,-
330639	6,0	7,2	0,6	bleu	10	38,-
330640	6,0	7,2	0,6	bleu	30	96,-
330641	6,0	7,2	0,6	jaune	10	38,-
330642	6,0	7,2	0,6	jaune	30	96,-
330643	6,0	7,2	0,6	vert	10	38,-
330644	6,0	7,2	0,6	vert	30	96,-
330645	6,0	7,2	0,6	marron	10	38,-
330646	6,0	7,2	0,6	marron	30	96,-



33 0638



33 0638

330647	6,0	7,2	0,6	violet	10	38,-
330648	6,0	7,2	0,6	violet	30	96,-
330649	6,0	7,2	0,6	orange	10	38,-
330650	6,0	7,2	0,6	orange	30	96,-
330651	6,0	7,2	0,6	jaune/vert	10	38,-
330652	6,0	7,2	0,6	jaune/vert	30	96,-
330653	6,0	7,2	0,6	jaune/noir	10	38,-
330654	6,0	7,2	0,6	jaune/noir	30	96,-
330655	8,0	9,4	0,7	incolor	10	44,-
330656	8,0	9,4	0,7	incolor	30	112,-
330657	8,0	9,4	0,7	blanc	10	44,-
330658	8,0	9,4	0,7	blanc	30	112,-
330659	8,0	9,4	0,7	noir	10	44,-
330660	8,0	9,4	0,7	noir	30	112,-
330661	8,0	9,4	0,7	rouge	10	44,-
330662	8,0	9,4	0,7	rouge	30	112,-
330663	8,0	9,4	0,7	bleu	10	44,-
330664	8,0	9,4	0,7	bleu	30	112,-
330665	8,0	9,4	0,7	jaune	10	44,-
330666	8,0	9,4	0,7	jaune	30	112,-
330667	8,0	9,4	0,7	vert	10	44,-
330668	8,0	9,4	0,7	vert	30	112,-
330669	8,0	9,4	0,7	marron	10	44,-
330670	8,0	9,4	0,7	marron	30	112,-
330671	8,0	9,4	0,7	violet	10	44,-
330672	8,0	9,4	0,7	violet	30	112,-
330673	8,0	9,4	0,7	orange	10	44,-
330674	8,0	9,4	0,7	orange	30	112,-
330675	8,0	9,4	0,7	jaune/vert	10	44,-
330676	8,0	9,4	0,7	jaune/vert	30	112,-
330677	8,0	9,4	0,7	jaune/noir	10	44,-
330678	8,0	9,4	0,7	jaune/noir	30	112,-
330679	10,0	11,4	0,7	incolor	10	50,-
330680	10,0	11,4	0,7	incolor	30	120,-
330681	10,0	11,4	0,7	blanc	10	50,-
330682	10,0	11,4	0,7	blanc	30	120,-
330683	10,0	11,4	0,7	noir	10	50,-

**THOMAPLAST® - tuyau en PVC  
électroisolant  
Type: RCT®-High-Tech DRT**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330684	10,0	11,4	0,7	noir	30	120,-
330685	10,0	11,4	0,7	rouge	10	50,-
330686	10,0	11,4	0,7	rouge	30	120,-
330687	10,0	11,4	0,7	bleu	10	50,-
330688	10,0	11,4	0,7	bleu	30	120,-
330689	10,0	11,4	0,7	jaune	10	50,-
330690	10,0	11,4	0,7	jaune	30	120,-
330691	10,0	11,4	0,7	vert	10	50,-
330692	10,0	11,4	0,7	vert	30	120,-
330693	10,0	11,4	0,7	marron	10	50,-
330694	10,0	11,4	0,7	marron	30	120,-
330695	10,0	11,4	0,7	violet	10	50,-
330696	10,0	11,4	0,7	violet	30	120,-
330697	10,0	11,4	0,7	orange	10	50,-
330698	10,0	11,4	0,7	orange	30	120,-
330699	10,0	11,4	0,7	jaune/vert	10	50,-
330700	10,0	11,4	0,7	jaune/vert	30	120,-
330701	10,0	11,4	0,7	jaune/noir	10	50,-
330702	10,0	11,4	0,7	jaune/noir	30	120,-
330703	12,0	13,6	0,8	incolor	10	56,-
330704	12,0	13,6	0,8	incolor	30	132,-
330705	12,0	13,6	0,8	blanc	10	56,-
330706	12,0	13,6	0,8	blanc	30	132,-
330707	12,0	13,6	0,8	noir	10	56,-
330708	12,0	13,6	0,8	noir	30	132,-
330709	12,0	13,6	0,8	rouge	10	56,-
330710	12,0	13,6	0,8	rouge	30	132,-
330711	12,0	13,6	0,8	bleu	10	56,-
330712	12,0	13,6	0,8	bleu	30	132,-
330713	12,0	13,6	0,8	jaune	10	56,-
330714	12,0	13,6	0,8	jaune	30	132,-
330715	12,0	13,6	0,8	vert	10	56,-
330716	12,0	13,6	0,8	vert	30	132,-
330717	12,0	13,6	0,8	marron	10	56,-
330718	12,0	13,6	0,8	marron	30	132,-
330719	12,0	13,6	0,8	violet	10	56,-
330720	12,0	13,6	0,8	violet	30	132,-
330721	12,0	13,6	0,8	orange	10	56,-
330722	12,0	13,6	0,8	orange	30	132,-
330723	12,0	13,6	0,8	jaune/vert	10	56,-
330724	12,0	13,6	0,8	jaune/vert	30	132,-
330725	12,0	13,6	0,8	jaune/noir	10	56,-
330726	12,0	13,6	0,8	jaune/noir	30	132,-
330727	14,0	16,0	1,0	incolor	10	66,-
330728	14,0	16,0	1,0	incolor	30	150,-
330729	14,0	16,0	1,0	blanc	10	66,-
330730	14,0	16,0	1,0	blanc	30	150,-
330731	14,0	16,0	1,0	noir	10	66,-
330732	14,0	16,0	1,0	noir	30	150,-
330733	14,0	16,0	1,0	rouge	10	66,-
330734	14,0	16,0	1,0	rouge	30	150,-
330735	14,0	16,0	1,0	bleu	10	66,-
330736	14,0	16,0	1,0	bleu	30	150,-
330737	14,0	16,0	1,0	jaune	10	66,-
330738	14,0	16,0	1,0	jaune	30	150,-
330739	14,0	16,0	1,0	vert	10	66,-
330740	14,0	16,0	1,0	vert	30	150,-
330741	14,0	16,0	1,0	marron	10	66,-



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAPLAST®- tuyau en PVC  
électroisolant**  
**Type: RCT®-High-Tech DRT**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Paroi- Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330742	14,0	16,0	1,0	marron	30	150,-
330743	14,0	16,0	1,0	violet	10	66,-
330744	14,0	16,0	1,0	violet	30	150,-
330745	14,0	16,0	1,0	orange	10	66,-
330746	14,0	16,0	1,0	orange	30	150,-
330747	14,0	16,0	1,0	jaune/vert	10	66,-
330748	14,0	16,0	1,0	jaune/vert	30	150,-
330749	14,0	16,0	1,0	jaune/noir	10	66,-
330750	14,0	16,0	1,0	jaune/noir	30	150,-
330751	16,0	18,0	1,0	incolore	10	70,-
330752	16,0	18,0	1,0	incolore	30	154,-
330753	16,0	18,0	1,0	blanc	10	70,-
330754	16,0	18,0	1,0	blanc	30	154,-
330755	16,0	18,0	1,0	noir	10	70,-
330756	16,0	18,0	1,0	noir	30	154,-
330757	16,0	18,0	1,0	rouge	10	70,-
330758	16,0	18,0	1,0	rouge	30	154,-
330759	16,0	18,0	1,0	bleu	10	70,-
330760	16,0	18,0	1,0	bleu	30	154,-
330761	16,0	18,0	1,0	jaune	10	70,-
330762	16,0	18,0	1,0	jaune	30	154,-
330763	16,0	18,0	1,0	vert	10	70,-
330764	16,0	18,0	1,0	vert	30	154,-
330765	16,0	18,0	1,0	marron	10	70,-
330766	16,0	18,0	1,0	marron	30	154,-
330767	16,0	18,0	1,0	violet	10	70,-
330768	16,0	18,0	1,0	violet	30	154,-
330769	16,0	18,0	1,0	orange	10	70,-
330770	16,0	18,0	1,0	orange	30	154,-
330771	16,0	18,0	1,0	jaune/vert	10	70,-
330772	16,0	18,0	1,0	jaune/vert	30	154,-
330773	16,0	18,0	1,0	jaune/noir	10	70,-
330774	16,0	18,0	1,0	jaune/noir	30	154,-
330775	20,0	22,4	1,2	incolore	10	90,-
330776	20,0	22,4	1,2	incolore	30	194,-
330777	20,0	22,4	1,2	blanc	10	90,-
330778	20,0	22,4	1,2	blanc	30	194,-
330779	20,0	22,4	1,2	noir	10	90,-
330780	20,0	22,4	1,2	noir	30	194,-
330781	20,0	22,4	1,2	rouge	10	90,-
330782	20,0	22,4	1,2	rouge	30	194,-
330783	20,0	22,4	1,2	bleu	10	90,-
330784	20,0	22,4	1,2	bleu	30	194,-
330785	20,0	22,4	1,2	jaune	10	90,-
330786	20,0	22,4	1,2	jaune	30	194,-
330787	20,0	22,4	1,2	vert	10	90,-
330788	20,0	22,4	1,2	vert	30	194,-
330789	20,0	22,4	1,2	marron	10	90,-
330790	20,0	22,4	1,2	marron	30	194,-
330791	20,0	22,4	1,2	violet	10	90,-
330792	20,0	22,4	1,2	violet	30	194,-
330793	20,0	22,4	1,2	orange	10	90,-
330794	20,0	22,4	1,2	orange	30	194,-
330795	20,0	22,4	1,2	jaune/vert	10	90,-
330796	20,0	22,4	1,2	jaune/vert	30	194,-
330797	20,0	22,4	1,2	jaune/noir	10	90,-
330798	20,0	22,4	1,2	jaune/noir	30	194,-

**THOMAFLUID®- tuyau de chimie  
Eb PVC - Industrie**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 5175**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Matériau souple et résistant

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent
- Dureté Shore: 80 ± 5 selon DIN 53505 selon DIN 16940
- Tolérance: PVC (Polyvinylchlorid), lisse
- Domaine de température: -20 °C à + 60 °C, brièvement + 70 °C
- Pression de service: 3,5 à 5 bar selon la paroi et la température

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
26871	18	23	5.0	5	77.00
26872	18	23	5.0	10	139.00
26877	19	26	5.0	5	95.00
26878	19	26	5.0	10	169.00
26889	22	28	4.5	5	95.00
26890	22	28	4.5	10	167.00
26895	25	31	4.0	5	100.00
26896	25	31	4.0	10	177.00
26897	25	33	5.0	5	136.00
26898	25	33	5.0	10	236.00
26901	25	35	5.0	5	167.00
26902	25	35	5.0	10	284.00
26909	30	38	4.0	5	151.00
26910	30	38	4.0	10	264.00
26925	35	41	3.0	5	141.00
26926	35	41	3.0	10	238.00



26 871



26 871

26929	35	45	5.0	5	210.00
26930	35	45	5.0	10	356.00
26937	40	50	4.0	5	241.00
26938	40	50	4.0	10	381.00
26941	45	55	5.0	5	266.00
26942	45	55	5.0	10	371.00
26945	50	60	3.0	5	274.00
26946	50	60	3.0	10	417.00
26951	60	70	2.5	5	325.00
26952	60	70	2.5	10	471.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

### THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie en PVC - soufflures Type: Formel SHD 90

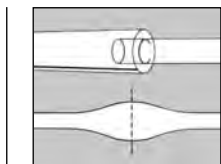
#### Caractère spécifique:

- Un tuyau spécial transparent en Polyvinylchloride (PVC), selon la formule SHD 90.
- Le tuyau est enrichi d'additifs sélectionnés, il est transparent et flexible. L'épaisseur de paroi est constante, la surface intérieure est absolument lisse, le tuyau n'est pas poreux et pas mouillable, il présente une grande résistance à la déchirure.
- Tous les 90 cm, le tuyau s'élargit en forme de soufflures et s'amincit de nouveau. Chaque coupe de longueur souhaitée est sélectionnable avec une pièce en forme conique ou d'entonnoir. En coupant au point correspondant, des raccordements (jonctions) pour connecteurs mâles et femelles de différents diamètres peuvent être constitués. Les différentes extrémités sont simplement emboîtées l'une dans l'autre. La fiche de raccordement est absolument étanche.

#### Caractéristiques physiques:

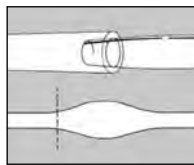
- Dureté Shore: 60
- Couleur: transparent
- Résistance thermique: -20 °C à +60 °C
- Résistance vieillissement: est excellente, pas attaqué par O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>
- Densité: env. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- Autoclavage: oui

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	soufflures-Ø mm	Unité m	Prix EURO
40567	3.1	6.3	12.7	5	88.00
40568	3.1	6.3	12.7	10	133.00
40569	3.1	6.3	12.7	15	156.00
40570	5.0	5.8	12.7	5	85.00
40571	5.0	5.8	12.7	15	105.00
40572	5.0	5.8	12.7	30	159.00
40573	6.3	9.5	12.7	5	123.00
40574	6.3	9.5	12.7	10	154,00



Pour la fabrication d'une liaison entonnoir, couper ici.

40 567



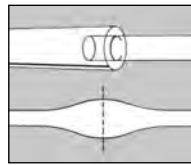
Pour la fabrication d'une liaison conique, couper ici.

40575	6.3	9.5	12.7	15	177.00
40576	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40577	7.0	8.6	12.7	15	121.00
40578	7.0	8.6	12.7	30	185.00
40579	9.5	12.7	19.0	5	169.00
40580	9.5	12.7	19.0	10	215.00
40581	9.5	12.7	19.0	15	266.00
40582	12.7	15.8	19.0	5	195.00
40583	12.7	15.8	19.0	10	246.00
40584	12.7	15.8	19.0	15	302.00

### THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie En PVC-High-Tech-Antista - soufflures Type: Formel SHDA 90 (contre électrostatique)

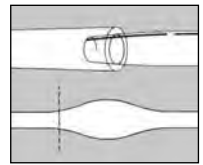
#### Caractère spécifique:

- Un tuyau spécial transparent en Polyvinylchlorid (PVC), selon la formule SHD 90, avec brin conducteur en carbone antistatiqueur (PVC-mélange graphite), qui assure que la conductance reste maintenue, en considérant que la résistance de fuite (se rapportant à la partie supérieure intérieure du tuyau) constitue < 10<sup>8</sup> Ohm.
- Le tuyau est fabriqué avec l'addition de composants sélectionnés, il est transparent et flexible. L'épaisseur de paroi est constante, la surface supérieure intérieure absolument lisse, le tuyau n'est pas poreux et non mouillable



Pour la fabrication d'une liaison entonnoir, couper ici.

40 567



Pour la fabrication d'une liaison conique, couper ici.

40 567

et présente une résistance élevée à la déchirure.

#### Caractéristiques physiques:

- Résistance de fuite: < 10<sup>8</sup> Ohm se rapportant à la surface int.
- Dureté Shore: 77
- Plastifiant: env. 40 % DOP
- Couleur: transparent
- Résistance thermique: -20 °C à +60 °C
- Résistance vieillissement: est excellente, pas attaqué par O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub>
- Densité: env. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- Autoclavage: oui
- Durée utilisation: longue durée

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	soufflures-Ø mm	Unité m	Prix EURO
40598	5.0	7.5	12.7	5	75.00
40599	5.0	7.5	12.7	15	167.00
40600	5.0	7.5	12.7	30	238.00
40601	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40602	7.0	8.6	12.7	15	202.00
40603	7.0	8.6	12.7	30	274.00

### THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie en PVC huile et essence

Matériau résistant et souple, résistant au vieillissement, au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air.

#### Spécification technique:

- Dureté Shore A: 80° ± 3° selon DIN 53505
- Tolérance: selon DIN 16940

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Couleur: transparent, en épaisseur de paroi plus grande, légèrement jaunâtre
- Zone température : -10 °C à +60 °C
- Résistance à la déchirure: env. 18 N/mm<sup>2</sup> 40 598 40 598

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Exterieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
27239	3.0	7.0	5	27.00
27240	3.0	7.0	15	62.00
27241	3.0	7.0	30	92.00
27242	4.0	8.0	5	39.00
27243	4.0	8.0	15	82.00
27244	4.0	8.0	30	116.00
27245	5.0	9.0	5	37.00
27246	5.0	9.0	15	85.00
27247	5.0	9.0	30	131.00
27248	6.0	10.0	5	43.00



27 239



27 239



27 278



27 278

27249	6.0	10.0	15	103.00
27250	6.0	10.0	30	146.00
27251	8.0	12.0	5	46.00
27252	8.0	12.0	15	118.00
27253	8.0	12.0	30	177.00
27254	10.0	14.0	5	54.00
27255	10.0	14.0	15	131.00
27256	10.0	14.0	30	195.00
27257	12.0	16.0	5	59.00
27258	12.0	16.0	15	146.00
27259	12.0	16.0	30	218.00
27260	13.0	19.0	5	91.00
27261	13.0	19.0	15	231.00
27262	13.0	19.0	30	261.00
27263	16.0	21.0	5	91.00
27264	16.0	21.0	15	231.00
27265	16.0	21.0	30	261.00
27266	19.0	27.0	5	186.00
27267	19.0	27.0	15	405.00
27268	19.0	27.0	30	505.00

- Stérilisable: stérilisable, au moins 30 fois, à 120 °C sous pression normale dans air chaud, en considérant que les différentes phases de stérilisation ne doivent pas dépasser 30 minutes.
- Utilisation: Approprié pour la circulation de boissons comme le vin, les jus de fruits, les limonades, l'eau minérale, le cidre sucré et les boissons alcooliques jusqu'à 13 Vol.-% d'alcool, cependant pas pour le lait et la bière. La température des boissons ne doit pas dépasser +40 °C.
- Comportement de pression: Un tuyau avec une résistance de pression élevée pour utilisation technique.

- Contrôle: Le tuyau selon les recommandations de XXIX de BGA; il est contrôlé officiellement et certifié et ainsi possède le symbole couteau et fourchette.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Exterieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
27278	8.0	12.0	5	30.00
27279	8.0	12.0	15	78.00
27281	13.0	19.0	5	64.00
27282	13.0	19.0	15	153.00
27284	13.0	21.0	5	88.00
27285	13.0	21.0	15	211.00
27287	19.0	26.0	5	100.00
27288	19.0	26.0	15	239.00
27290	25.0	33.0	5	148.00
27291	25.0	33.0	15	354.00
27294	32.0	40.0	15	446.00
27297	32.0	42.0	15	520.00
27299	38.0	48.0	5	279.00
27300	38.0	48.0	15	608.00
27303	40.0	48.0	15	608.00
27306	40.0	50.0	15	717.00
27309	50.0	60.0	15	825.00

**THOMAPLAST®- tuyau en PVC produits alimentaire**

Matériau souple et résistant, stable au vieillissement, résiste au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, stérilisable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air. Physiologiquement neutre.

**Spécification technique:**

- Dureté Shore: 75 ± 3 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Couleur: transparent
- Résistant à la traction: env. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- Extension à la rupture: env. 390 %
- Densité: env. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**THOMAFLUID®- tuyau ondulé flexible en PVC pour le lait et produits alimentaires Type: THOMAPLAST®-CHAP 5117**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression et d'aspiration
- Conseillé pour les aliments contenant de la graisse

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent
- Matériau: PVC (Polyvinylchloride)

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Résistance au vide: 70 % à +20 °C
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C
- Ame int et ext: PVC souple, ondulé
- Armature: PVC-spiralé dur, blanc

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12409	30	36	5	150	5	95,00
12410	30	36	5	150	10	202,00
12411	32	38	5	155	5	100,00
12412	32	38	5	155	10	162,00
12413	35	41	5	170	5	110,00
12414	35	41	5	170	10	185,00
12415	40	47	5	195	5	121,00
12416	40	47	5	195	10	197,00
12417	45	53	5	215	5	144,00
12418	45	53	5	215	10	233,00
12419	50	58	5	235	5	167,00
12420	50	58	5	235	10	274,00

## THOMAFLUID®- tuyau ondulé en PVC pour vin et produits alimentaires Type: THOMAPLAST®-CHAP 5118

### Caractère spécifique:

- Tuyau de pression et d'aspiration
- Conseillé pour les aliments sans graisse

### Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Ame Int. Et ext.: PVC (Polyvinylchlorid), ondulé
- Armature: PVC-spirale dur, rouge
- Résistance au vide: 90 % à +20 °C
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
---------	--------------------	--------------------	--	-------------------------	------------	--------------



12 409



12 389

12409	30	36	5	150	5	95,00
12389	30	38	9	190	5	100,00
12390	30	38	9	190	10	166,00
12391	35	43	9	230	5	121,00
12392	35	43	9	230	10	195,00
12393	40	49	9	270	5	136,00
12394	40	49	9	270	10	220,00
12395	45	54	9	310	5	164,00
12396	45	54	9	310	10	271,00
12397	50	60	8	350	5	182,00
12398	50	60	8	350	10	300,00

## THOMAFLUID®

## THOMAFLUID®-PVC-Special-Pressure-Compound Type: RCT®-THOMATEC-DRT

### Domaine d'application:

- Conduite hydraulique et pneumatique
- Conduite de refroidissement pour système de soudage
- Construction de machine et génie technologique

### Caractère spécifique:

- Grande résistance de pression
- Haute flexibilité
- Tuyau avec paroi extrêmement mince
- Très léger



33 0142



33 0142

- Résistance exceptionnelle en présence des différentes graisses, huiles, acides dilués et alcalins

### Spécification technique:

- Couleur: bleu (ame ext recouvert de pâte noir (Noyau intérieur))
- Matériau: PVC (Polyvinylchlorid) âme int et ext
- Dureté Shore A: 76° selon DIN 53505
- Résistance thermique: -20°C à +90°C
- Pression de service: 3,5 fois facteur de sécurité (pression d'éclatement)
- Porteur de pression: Armature textile (armé de fibres synthétiques)
- Rigidité diélectrique: 22 kV/mm

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service 20 °C bar	Pression service 60 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
330142	3,0	5,2	40	28	45	5	62,-
330143	3,0	5,2	40	28	45	15	144,-
330144	4,0	6,2	40	28	50	5	80,-
330145	4,0	6,2	40	28	50	15	176,-
330146	5,0	7,2	40	28	55	5	82,-
330147	5,0	7,2	40	28	55	15	180,-
330148	6,0	8,2	40	28	60	5	84,-
330149	6,0	8,2	40	28	60	15	184,-
330150	8,0	10,2	35	24	65	5	96,-
330151	8,0	10,2	35	24	65	15	212,-
330152	9,0	11,6	30	22	70	5	114,-
330153	9,0	11,6	30	22	70	15	252,-
330154	10,0	12,5	28	20	80	5	118,-
330155	10,0	12,5	28	20	80	15	258,-
330156	13,0	17,6	28	20	100	5	188,-
330157	13,0	17,6	28	20	100	15	416,-

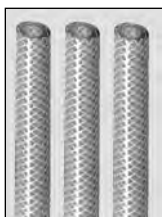
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-PVC-tuyau pour la chimie de pression

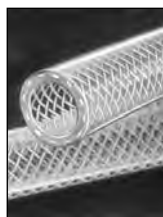
Matériau souple et résistant, stable au vieillissement, résiste au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, parfaite résistance à l'huile (par ex. Huile chaude) et à l'eau chaude, stérilisable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air.

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 75 ± 3 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Couleur: transparent, avec armature textile tressée
- Résistant à la traction: env. 190 kp/cm<sup>2</sup>



26 965



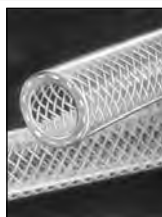
27 329 (voir page 68)

- Extension à la rupture: env. 390 %
- Densité: env. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Comportement à la pression: un tuyau avec résistance de pression pour utilisation technique
- Données - Tolérance: Int.-Ø Tolérance  
au dessus de 3- 6 mm ± 0,4 mm  
au dessus de 6-10 mm ± 0,5 mm  
au dessus de 10-19 mm ± 0,8 mm
- Facteur de perte: à 60 °C env. 46 %

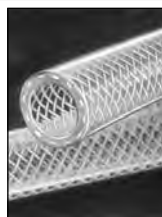
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
26965	4.0	10.0	24.0	5	34.00
26966	4.0	10.0	24.0	15	80.00
26967	5.0	11.0	23.0	5	37.00
26968	5.0	11.0	23.0	15	87.00
26969	6.0	12.0	23.0	5	37.00
26970	6.0	12.0	23.0	15	88.00
26971	8.0	14.0	22.0	5	44.00
26972	8.0	14.0	22.0	15	106.00
26973	9.0	15.0	19.0	5	46.00
26974	9.0	15.0	19.0	15	111.00
26975	10.0	16.0	17.0	5	48.00
26976	10.0	16.0	17.0	15	116.00
26977	12.0	21.0	15.0	5	80.00
26978	12.0	21.0	15.0	15	191.00
26979	12.5	18.5	14.0	5	51.00
26980	12.5	18.5	14.0	15	120.00
26981	13.0	20.0	13.0	5	63.00
26982	13.0	20.0	13.0	15	150.00
26983	13.0	22.0	13.0	5	83.00
26984	13.0	22.0	13.0	15	199.00
26985	16.0	23.0	13.0	5	90.00
26986	16.0	23.0	13.0	15	204.00
26987	16.0	24.0	14.0	5	98.00
26988	16.0	24.0	14.0	15	208.00
26989	16.0	26.0	14.0	5	135.00

## THOMAFLUID®-PVC-tuyau pour la chimie de pression

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
26990	16.0	26.0	14.0	15	282.00
26991	19.0	27.0	12.0	5	108.00
26992	19.0	27.0	12.0	15	230.00
26993	19.0	29.0	12.0	5	144.00
26994	19.0	29.0	12.0	15	308.00

THOMAFLUID®- tuyau de pression PVC-Color  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5141

33 9638



33 9638

Matériau souple et résistant, stable au vieillissement, résiste au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, parfaite résistance à l'eau et à l'huile chaudes, stérilisable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air.

## Caractère spécifique:

- Matériau: int. et ext. PVC (souple), lisse
- Armature: tressé
- Couleur: transparent bleu, vert ou jaune

## Spécification technique:

- Pression de service: 20 bar à 20 °C
- Température de service: -15 à +60 °C

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Couleur	Unité Pièce	Prix EURO
339638	4	10	bleu	5	46,00
339639	4	10	bleu	15	125,00
339640	4	10	vert	5	46,00
339641	4	10	vert	15	125,00
339642	4	10	jaune	5	46,00
339643	4	10	jaune	15	125,00

## THOMAPLAST®- tuyau de pression en PVC produits alimentaires

Matériau souple et résistant, stable au vieillissement, résiste au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, stérilisable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air. Physiologiquement neutre.

## Spécification technique:

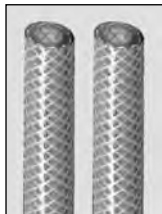
- Dureté Shore: 75 ± 3 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Couleur: transparent, armature textile tressée

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

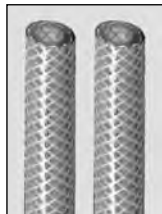
- Résistant à la traction: env. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- Extension à la rupture: env. 390 %
- Densité: env. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Stérilisable: stérilisable, au moins 30 fois, à 120 °C sous pression normale dans air chaud, en considérant que les différentes phases de stérilisation ne doivent pas dépasser 30 minutes.
- Utilisation: Pour la circulation de boissons comme le vin, les jus de fruits, les limonades, l'eau minérale, le cidre sucré et les boissons alcooliques jusqu'à 13 Vol.-% d'alcool sont appropriés, cependant pas pour le lait et la bière. La température des boissons ne doit pas dépasser +60 °C.
- Comportement à la pression: Un tuyau avec résistance de pression élevée pour utilisation technique.
- Données de tolérance:
 

Int.-Ø	Tolérance
au-dessus de 8 -10 mm	± 0,5 mm
au-dessus de 10-18 mm	± 0,8 mm
au-dessus de 18-24 mm	± 1,0 mm
au-dessus de 24-30 mm	± 1,5 mm
au-dessus de 30-50 mm	± 2,0 mm
- Contrôle: le tuyau correspond aux recommandations de XXIX de BGA; il est contrôlé officiellement et certifié et ainsi porte le symbole couteau et fourchette.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à env. 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
27329	8,0	14,0	23,0	5	69,00
27330	8,0	14,0	23,0	15	177,00
27332	10,0	16,0	21,0	5	82,00
27333	10,0	16,0	21,0	15	213,00
27335	13,0	20,0	18,0	5	121,00
27336	13,0	20,0	18,0	15	310,00
27341	19,0	27,0	12,0	5	179,00
27342	19,0	27,0	12,0	15	458,00
27344	25,0	34,0	8,0	5	261,00
27345	25,0	34,0	8,0	15	663,00
27347	32,0	42,0	8,0	5	364,00
27348	32,0	42,0	8,0	15	939,00



12 628



12 628



43 367 (voir page 69)



43 367 (voir page 69)

### Spécification technique:

- Couleur: bleu
- Matériau: PVC (Polyvinylchloride) souple
- Armature: textile polyester
- Équipement (int.): lisse, noir
- Équipement (ext.): lisse, bleu
- Domaine de température: -15 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12628	8	15	80	30	5	90,00
12629	8	15	80	30	10	162,00
12630	10	18	80	40	5	100,00
12631	10	18	80	40	10	182,00
12632	13	21	80	60	3	87,00
12633	13	21	80	60	5	136,00

## THOMAFLUID®-tuyau tube ondulé en Polyvinylchloride (PVC) Type: THOMAPLAST®-FRW-4010 PVC

### Domaine d'application:

- Protection des conduites en pose stationnaire et construction dans les domaines
- construction de machine
- construction d'appareil chimique
- électronique
- ainsi que la recirculation exempte de pression d'agents liquides et gazeux

### Caractère spécifique:

- Tuyau tube ondulé flexible, léger en Polyvinylchlorid (PVC-U) inflammable, de couleur gris-jaune ou blanc. Flexibilité, bonne résistance mécanique, propriétés électriques, bonne résistance chimique en présence des alcalins, acides, solutions salines inorganiques, agents oxydants, amines, huiles minérales et graisses. Non résistant en présence de solvants aromatiques et halogénés. Dimensionnés au niveau laboratoire ainsi que petites coupes en longueur de 5; 10 et 15 m.

## THOMAFLUID®-tuyau haute pression en PVC Type: THOMAPLAST®-CHAP 5143

### Caractère spécifique:

- Tuyau à haute pression léger pour l'industrie de processus ainsi que tuyau pulvérisateur pour arbres
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance vieillissement et contre les intempéries optimale
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Surface antiadhésive

### Spécification technique:

- Densité: 1,36 à 1,40 g/cm<sup>3</sup> n. DIN 53 479
- Résistance à la déchirure: 45 - 55 N/mm<sup>2</sup> n. DIN 53 455
- Extension à la rupture: 20 - 70 % n. DIN 53 455
- E-Module: 1800 - 3500 N/mm<sup>2</sup> n. DIN 53 457
- Résistance aux chocs: sans cassure n. DIN 53 453
- Valeur de résilience: 2 - 15 n. DIN 53 453
- Domaine de température: 0 °C à +60 °C n. DIN 53 446
- Coeff. dilat. thermique linéaire: 0,6 - 0,9 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> n. DIN 52 523
- Conductibilité thermique: 0,14 - 0,16 W/mK n. DIN 52 612

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Résistance au courant de fuite: KA3b n. DIN 53 480
- Rigidité diélectrique: 40 - 50 kV/mm n. DIN 53 481

N° Réf.	DN	Extérieur- Ø mm	Intérieur- Ø mm	Rayon cour- bure mm	Poids mètre g	coloration	Unité m	Prix EURO
43367	10	12.9	10	15	26	blanc	5	28.00
43368	10	12.9	10	15	26	blanc	10	48.00
43369	10	12.9	10	15	26	blanc	15	68.00
43370	12	15.8	12.0	20	42	blanc	5	32.00
43371	12	15.8	12.0	20	42	blanc	10	58.00
43372	12	15.8	12.0	20	42	blanc	15	78.00
43376	14	18.6	14.4	25	52	blanc	5	36.00
43377	14	18.6	14.4	25	52	blanc	10	63.00
43378	14	18.6	14.4	25	52	blanc	15	86.00
43379	16	19.0	15.2	25	57	blanc	5	44.00
43380	16	19.0	15.2	25	57	blanc	10	77.00
43381	16	19.0	15.2	25	57	blanc	15	105.00
43382	17	21.2	16.7	30	59	blanc	5	45.00
43383	17	21.2	16.7	30	59	blanc	10	80.00
43384	17	21.2	16.7	30	59	blanc	15	110.00

THOMAPLAST®- tuyau de chimie  
PVC - spiraté

## Caractère spécifique:

- Matériau souple et résistant, stable au vieillissement, résiste au frottement, robuste, sûr à la pression, parois interne et externe lisses, difficilement inflammable, parfaite résistance à l'eau et à l'huile chaudes, stérilisable, pas d'altération par la lumière et par l'oxygène de l'air.

## Spécification technique:

- Dureté Shore: 75 ± 3 selon DIN 53505
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Couleur: transparent
- Résistant à la traction: env. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- Extension à la rupture: env. 390 %
- Densité: env. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Comportement à la pression: un tuyau avec résistance de pression pour utilisation technique.

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Plus petit Rayon courbure mm	Sur- pression bar	Unité m	Prix Euro
27356	6.0	10.0	20	3	5	69.00
27357	6.0	10.0	20	3	10	118.00
27359	8.0	12.6	30	3	5	80.00
27360	8.0	12.6	30	3	10	133.00
27362	10.0	15.4	40	3	5	105.00
27363	10.0	15.4	40	3	10	167.00
27365	13.0	18.8	50	2	5	110.00
27366	13.0	18.8	50	2	10	177.00
27368	16.0	23.0	70	2	5	121.00
27369	16.0	23.0	70	2	15	248.00
27370	19.0	26.0	80	2	5	197.00
27371	19.0	26.0	80	2	15	371.00
27372	25.0	34.0	110	1	5	197.00
27373	25.0	34.0	110	1	15	371.00

THOMAPLAST®- tuyau de chimie  
PVC - spiraté

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Plus petit Rayon courbure mm	Sur- pression bar	Unité m	Prix Euro
27374	32.0	41.0	130	1	5	236.00
27375	32.0	41.0	130	1	10	422.00
27376	38.0	48.0	200	1	5	312.00
27377	38.0	48.0	200	1	10	468.00
27378	45.0	57.0	200	1	5	348.00
27379	45.0	57.0	200	1	10	504.00



27 356



10 024

THOMAFLUID®- tuyau industrie  
PVC - spiraté  
Type: CHAP 5142 FFX

## Caractère spécifique:

- Tuyau d'aspiration et de pression
- Modèle très robuste avec spirale d'acier

## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: PVC, souple, légèrement ondulé avec spirale d'acier en retrait
- Armature:
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C
- Résistance au vide à 20 °C: 90 %

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
10024	6.0	12	7	20	3	41.00
10025	6.0	12	7	20	9	98.00
10026	8.0	14	7	25	3	46.00
10027	8.0	14	7	25	9	110.00
10028	10	16	7	30	3	49.00
10029	10	16	7	30	9	113.00
10030	12	18	6	35	3	52.00
10031	12	18	6	35	9	118.00
10032	16	23	6	55	3	64.00
10033	16	23	6	55	9	151.00
10034	20	27	5	70	3	85.00
10035	20	27	5	70	9	200.00
10036	25	33	5	80	3	116.00
10037	25	33	5	80	9	274.00
10038	30	39	4	100	2	98.00
10039	30	39	4	100	6	231.00
10040	35	44	4	130	2	118.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®- tuyau industrie  
PVC - spiraté  
Type: CHAP 5142 FFX**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
10041	35	44	4	130	6	282.00
10042	40	53	4	150	1	77.00
10043	40	53	4	150	3	185.00
10044	50	64	4	250	1	100.00
10045	50	64	4	250	3	208.00
10046	60	74	3	290	1	105.00
10047	60	74	3	290	3	223.00
10048	64	78	3	300	1	110.00
10049	64	78	3	300	3	233.00
10050	70	86	3	350	1	116.00
10051	70	86	3	350	3	238.00
10052	76	92	3	380	1	121.00
10053	76	92	3	380	3	254.00

**THOMAFLUID®-PVC-tuyau de pression  
et aspiration spiraté - industrie-  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5142 FFX**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression et d'aspiration
- Modèle très robuste avec spirale d'acier
- Résistance mécanique optimale
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable

**Spécification technique:**

- Couleur: transparent
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchlorid)
- Armature: avec spirale d'acier en retrait
- Résistance au vide: ID 6 mm à 70 mm = 99 % à +20 °C, ID 76 mm à 150 mm = 90 % à +20 °C
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C
- Sur-pression: max. 9,5 mWS

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
12584	80	96	3	400	1	133.00
12585	80	96	3	400	3	341.00
12586	90	106	2	430	1	141.00
12587	90	106	2	430	3	356.00
12588	102	118	2	500	1	156.00
12589	102	118	2	500	3	389.00
12590	110	128	2	550	1	174.00
12591	110	128	2	550	3	450.00
12592	127	145	1.5	650	1	185.00
12593	127	145	1.5	650	3	491.00
12594	150	170	1.5	750	1	241.00
12595	150	170	1.5	750	3	650.00

**THOMAFLUID®-tuyau d'aération  
PVC - Spiraté  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 52-97**
**Caractère spécifique:**

- Modèle très léger
- Tuyau avec spirale PVC intégrée, idéal pour l'aération, la ventilation
- Très bonne résistance mécanique
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: bleu
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchloride)
- Armature: une spirale-PVC-dur
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): ondulé
- Tolérances: à ID 63 mm =; ID ± 0,7 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 0,9 mm,



12 584



12 927

à ID 70 mm =; ID ± 1,4 mm, WD  
± 0,4 mm, AD ± 1,7 mm

- Domaine de température: -10 °C à +50 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12927	20	24.4	40	5	59.00
12928	20	24.4	40	10	110.00
12929	25	29.4	40	5	64.00
12930	25	29.4	40	10	118.00
12931	30	34.8	40	5	77.00
12932	30	34.8	40	10	141.00
12933	35	39.8	40	5	82.00
12934	35	39.8	40	10	146.00
12935	40	45.2	60	5	92.00
12936	40	45.2	60	10	169.00
12937	45	50.2	80	5	100.00
12938	45	50.2	80	10	190.00
12939	50	56.0	90	5	110.00
12940	50	56.0	90	10	208.00
12941	63	69.6	100	5	159.00
12942	63	69.6	100	10	294.00
12943	70	76.6	110	3	110.00
12944	70	76.6	110	5	169.00
12945	76	82.8	110	3	116.00
12946	76	82.8	110	5	179.00
12947	80	87.2	130	3	123.00
12948	80	87.2	130	5	192.00
12949	90	98.4	150	3	141.00
12950	90	98.4	150	5	218.00
12951	102	110.6	160	3	156.00
12952	102	110.6	160	5	243.00
12953	110	119.0	190	1	64.00
12954	110	119.0	190	3	166.00
12955	120	129.6	200	1	69.00
12956	120	129.6	200	3	187.00
12957	127	137.0	230	1	77.00
12958	127	137.0	230	3	208.00
12959	140	150.4	260	1	90.00
12960	140	150.4	260	3	243.00
12961	150	160.8	280	1	100.00
12962	150	160.8	280	3	264.00



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau d'aération  
PVC-Spiralé  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 56794**
**Caractère spécifique:**

- Modèle léger
- Tuyau approprié pour la ventilation et l'aération
- Très bonne résistance mécanique
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: gris
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchlorid)
- Armature: une spirale PVC dur, int. intégré, blanc
- Équipement (int./ext.): ondulé
- Domaine de température: -15 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12642	25	30.0	25	5	67.00
12643	25	30.0	25	10	121.00
12644	30	35.4	30	5	87.00
12645	30	35.4	30	10	162.00
12646	35	41.0	35	5	95.00
12647	35	41.0	35	10	174.00
12648	40	46.0	40	5	113.00
12649	40	46.0	40	10	208.00
12650	45	52.0	45	5	123.00
12651	45	52.0	45	10	223.00
12652	50	57.0	50	5	146.00
12653	50	57.0	50	10	269.00
12654	60	68.0	60	5	169.00
12655	60	68.0	60	10	310.00
12656	70	78.4	70	3	126.00
12657	70	78.4	70	5	190.00
12658	75	84.0	75	3	136.00
12659	75	84.0	75	5	208.00
12660	80	89.0	80	3	141.00
12661	80	89.0	80	5	218.00
12662	90	99.0	90	3	164.00
12663	90	99.0	90	5	251.00
12664	100	110.0	100	1	75.00
12665	100	110.0	100	3	174.00
12666	110	120.4	110	1	77.00
12667	110	120.4	110	3	192.00
12668	120	131.0	120	1	80.00
12669	120	131.0	120	3	197.00
12670	125	136.0	125	1	90.00
12671	125	136.0	125	3	225.00
12672	130	141.0	130	1	92.00
12673	130	141.0	130	3	233.00
12674	140	151.0	140	1	98.00
12675	140	151.0	140	3	254.00
12676	150	162.0	150	1	105.00
12677	150	162.0	150	3	269.00
12678	160	172.0	160	1	113.00
12679	180	193.0	180	1	128.00
12680	200	214.0	200	1	146.00
12681	250	264.0	250	1	220.00

**THOMAFLUID®-tuyau de ventilation  
PVC-Spiralé  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5159**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de ventilation et d'aération très léger ainsi que très grande flexibilité
- Refoulement à env. 65 %
- Comportement à l'incendie selon DIN 4102, Classe B1
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Très bonne résistance mécanique

**Spécification technique:**

- Couleur: gris



12 642



12 963

- Matériau: revêtement PVC textile PA
- Armature: une spirale d'acier soudée
- Équipement (int./ext.): ondulé
- Domaine de température: -25 °C à +75 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C surpression mbar	Pression service à +20 °C souspression mbar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
12963	50	63	25	40	3	70.00
12964	50	63	25	40	6	129.00
12965	76	63	25	55	3	86.00
12966	76	63	25	55	6	156.00
12967	82	63	25	60	3	90.00
12968	82	63	25	60	6	170.00
12969	89	63	25	65	3	105.00
12970	89	63	25	65	6	194.00
12971	102	63	25	75	3	105.00
12972	102	63	25	75	6	194.00
12973	110	63	25	80	3	118.00
12974	110	63	25	80	6	212.00
12975	120	63	25	85	3	126.00
12976	120	63	25	85	6	230.00
12977	127	63	25	90	3	126.00
12978	127	63	25	90	6	230.00
12979	140	63	25	100	3	136.00
12980	140	63	25	100	6	249.00
12981	152	63	20	110	3	136.00
12982	152	63	20	110	6	249.00
12983	160	63	20	120	3	146.00
12984	160	63	20	120	6	270.00
12985	180	63	20	130	3	174.00
12986	180	63	20	130	6	319.00
12987	203	63	20	150	1	68.00
12988	203	63	20	150	3	184.00
12989	254	50	16	180	1	95.00
12990	254	50	16	180	3	248.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau de ventilation  
PVC-Spiralé  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5159**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C surpression mbar	Pression service à +20 °C souspression mbar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
12991	305	50	16	220	1	110.00
12992	305	50	16	220	3	297.00
12993	355	40	12	260	1	131.00
12994	400	40	12	300	1	146.00

**THOMAFLUID®-Tuyau spiralé  
PVC, léger  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 56694**
**Caractère spécifique:**

- Modèle léger
- Bonne résistance mécanique
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

**Spécification technique:**

- Couleur: gris métallisé
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchloride)
- Armature: une spirale d'acier, gainé PVC, blanc
- Équipement (int./ext.): ondulé
- Domaine de température: -15 °C à +65 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Poids kg/m	Unité m	Prix EURO
12682	10	15.6	0.10	5	90.00
12683	10	15.6	0.10	10	164.00
12684	12	17.6	0.11	5	100.00
12685	12	17.6	0.11	10	182.00



12 682



12 682

12686	14	19.6	0.12	5	110.00
12687	14	19.6	0.12	10	202.00
12688	16	21.6	0.13	5	121.00
12689	16	21.6	0.13	10	223.00
12690	18	23.6	0.14	5	133.00
12691	18	23.6	0.14	10	241.00
12692	20	25.6	0.16	5	139.00
12693	20	25.6	0.16	10	254.00
12694	22	27.6	0.17	5	141.00
12695	22	27.6	0.17	10	259.00
12696	24	29.6	0.19	5	141.00

**THOMAFLUID®-Tuyau spiralé  
PVC, léger  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 56694**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Poids kg/m	Unité m	Prix EURO
12697	24	29.6	0.19	10	259.00
12698	25	30.6	0.20	5	151.00
12699	25	30.6	0.20	10	279.00
12700	28	33.2	0.22	5	159.00
12701	28	33.2	0.22	10	292.00
12702	30	35.2	0.24	5	167.00
12703	30	35.2	0.24	10	305.00
12704	32	37.2	0.25	3	108.00
12705	32	37.2	0.25	5	164.00
12706	35	40.2	0.28	3	113.00



12 697



12 697

19021	35	40.2	0.28	5	174.00
19022	38	43.2	0.31	3	118.00
12707	38	43.2	0.31	5	185.00
12708	40	45.2	0.32	3	121.00
12709	40	45.2	0.32	5	187.00
12710	42	47.2	0.34	3	131.00
12711	42	47.2	0.34	5	197.00
12712	45	50.2	0.36	3	141.00
12713	45	50.2	0.36	5	215.00
12714	50	55.4	0.37	3	146.00
12715	50	55.4	0.37	5	223.00
12716	55	60.4	0.39	3	156.00
12717	55	60.4	0.39	5	240.00
12718	60	65.4	0.40	3	167.00
12719	60	65.4	0.40	5	253.00
12720	65	70.8	0.42	2	121.00
12721	65	70.8	0.42	3	167.00
12722	70	75.8	0.44	2	128.00
12723	70	75.8	0.44	3	177.00
12724	75	80.8	0.47	2	133.00
12725	75	80.8	0.47	3	185.00
12726	80	86.6	0.70	2	144.00
12727	80	86.6	0.70	3	197.00
12728	90	96.6	0.85	2	169.00
12729	90	96.6	0.85	3	231.00
12730	100	106.6	1.00	2	172.00
12731	100	106.6	1.00	3	238.00
12732	110	116.6	1.05	1	98.00
12733	120	126.6	1.33	1	116.00
12734	125	131.6	1.36	1	126.00
12735	150	157.7	1.46	1	141.00

**THOMAFLUID®-tuyau spiralé  
PVC-lourde  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 49-97**
**Caractère spécifique:**

- Modèle lourd

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Très bonne résistance mécanique
- Résistant aux intempéries et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

## Spécification technique:

- Couleur: grau
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchloride)
- Armature: une spirale d'acier, gainé PVC, blanc
- Équipement (int./ext.): ondulé
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C	Pression service à 20 °C	Unité m	Prix EURO
			à 20 °C	à 20 °C		
			Surpression mbar	Souspression mbar		



12 736



12 736

12736	20	26.4	900	1800	2	100.00
12737	20	26.4	900	1800	3	139.00
12738	30	37.0	800	1500	2	128.00
12739	30	37.0	800	1500	3	174.00
12740	32	39.0	800	1500	2	131.00
12741	32	39.0	800	1500	3	179.00
12742	40	47.0	600	1000	1	80.00
12743	40	47.0	600	1000	3	215.00
12744	50	58.7	450	800	1	100.00
12745	50	58.7	450	800	3	277.00
12746	60	68.7	450	800	1	116.00
12747	70	78.7	450	800	1	131.00
12748	80	88.7	450	800	1	149.00
12749	90	98.7	450	800	1	164.00
12750	100	108.7	200	400	1	177.00

**THOMAFLUID® tuyau pour pression et  
aspiration-spiralé-industrie vert clair**  
 Type: THOMAPLAST®-CHAP 55494

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
12604	25	32	7	120	5	82.00
12605	25	32	7	120	10	144.00
12606	32	40	6	150	5	87.00
12607	32	40	6	150	10	159.00
12608	38	46	6	170	5	110.00
12609	38	46	6	170	10	200.00
12610	50	59	5	230	5	136.00
12611	50	59	5	230	10	251.00
12612	65	75	4	290	3	108.00



12 604



12 604

12613	65	75	4	290	6	192.00
12614	75	85	4	340	3	146.00
12615	75	85	4	340	6	269.00
12616	90	101	4	410	3	187.00
12617	90	101	4	410	6	341.00
12618	100	112	3	540	3	202.00
12619	100	112	3	540	6	407.00
12620	110	122	3	500	3	248.00
12621	110	122	3	500	5	381.00

**THOMAFLUID® tuyau pour pression et  
aspiration industrie - PVC - spiralé - vert  
foncé**


12 596 (voir page 74)



12 596 (voir page 74)

**Type: THOMAPLAST®-CHAP 55494**

## Caractère spécifique:

- Tuyau pour pression et aspiration
- Modèle très robuste avec spirale de pression PVC intégrée

## Spécification technique:

- Couleur: vert foncé
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchloride)

**THOMAFLUID® tuyau pour pression et  
aspiration-spiralé-industrie vert clair**  
 Type: THOMAPLAST®-CHAP 55494

## Caractère spécifique:

- Tuyau de pression et d'aspiration
- Modèle robuste avec spirale PVC intégrée

## Spécification technique:

- Couleur: vert clair
- Matériau: PVC-souple (Polyvinylchloride)
- Armature: spirale pression-PVC-dur à retrait
- Modèle (int.): lisse
- Modèle (ext.): ondulé
- Résistance au vide: ID 25 mm à 100 mm = 70 % à +20 °C;  
ID 110 mm = 60 % à +20 °C
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Armature: spirale pression-PVC-dur à retrait
- Modèle (int.): lisse
- Modèle (ext.): ondulé
- Résistance au vide à 20 °C: ID 50 mm = 99,9 %  
ID 63 - 76 mm = 90 %  
ID 100 mm = 85 %
- Domaine de température: -10 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
12596	50	60	5.0	250	3	118,00
12597	50	60	5.0	250	5	177,00
12598	63	73	4.5	310	3	139,00
12599	63	73	4.5	310	5	213,00
12600	76	87	4.0	380	3	162,00
12601	76	87	4.0	380	5	233,00
12602	100	113	3.0	500	1	80,00
12603	100	113	3.0	500	3	215,00

## THOMAFLUID® tuyau pour la pression en PVC-U Type: THOMADUR ST 18598

### Modèle:

- Couleur: gris, selon RAL 7011
- Matériau: tuyau pour la pression en PVC dur (PVC-U) résistant au choc
- Modèle: extrémités de tuyau lisse
- Pression nominale: PN 10 bzw. PN 16

## THOMAFLUID® tuyau pour la pression en PVC-U Type: THOMADUR ST 18598 PN 10

N° Réf.	A-D mm	Paroi mm	PN bar	Longueur m	Unité /Paq.	Prix EURO
350160	12	1,0	10	1	3	18,00



35 0160

350161	16	1,2	10	1	3	20,00
350162	20	1,5	10	1	3	26,00
350163	25	1,5	10	1	3	28,00
350164	32	1,8	10	1	3	40,00
350165	40	1,9	10	1	3	52,00
350166	50	2,4	10	1	3	66,00
350167	12	1,0	10	2	1	16,00
350168	16	1,2	10	2	1	18,00
350169	20	1,5	10	2	1	22,00
350170	25	1,5	10	2	1	24,00

## THOMAFLUID®

## THOMAFLUID® tuyau pour la pression en PVC-U Type: THOMADUR ST 18598 PN 10

N° Réf.	A-D mm	Paroi mm	PN bar	Longueur m	Unité /Paq.	Prix EURO
350171	32	1,8	10	2	1	34,00
350172	40	1,9	10	2	1	36,00
350173	50	2,4	10	2	1	52,00
350174	12	1,4	16	1	3	20,00
350175	16	1,8	16	1	3	22,00
350176	20	2,3	16	1	3	27,00
350177	25	1,9	16	1	3	30,00
350178	32	2,4	16	1	3	52,00
350179	40	3,0	16	1	3	65,00
350180	50	3,7	16	1	3	88,00



35 0174

350181	12	1,4	16	2	1	18,00
350182	16	1,8	16	2	1	20,00
350183	20	2,3	16	2	1	23,00
350184	25	1,9	16	2	1	25,00
350185	32	2,4	16	2	1	36,00
350186	40	3,0	16	2	1	51,00
350187	50	3,7	16	2	1	72,00

## THOMAFLUID®-tuyaux EVA

## THOMAFLUID®- tuyau analytique EVA-High-Performance- Type: THOMACHEM®-DRT-Compound "High Resistance"

### Caractère spécifique:

- Densité basse
- Très bonne résistance à l'usure
- Résistance mécanique exemplaire
- Surface antiadhésive (paroi absolument lisse)
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Propriétés diélectriques optimales
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance aux chocs même en basses températures
- Inodore et sans goût
- Matériau flexible et résistant
- Perméabilité faible aux gaz et vapeur d'eau, ainsi densité gazeuse optimale (Utilisation en conduite CO2 dans les systèmes de bière)

### Chemische Résistance:

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- EVA (Éthylène-Vinylacétat-Copolymère) lie de manière idéale les propriétés de PE, densité basse avec celles du PVC souple.
- La combinaison de matériau présente aussi dans des milieux critiques une résistance remarquable, par ex. Acide formique (85 %), éthanol, diaméthylène, éthylèneglycol, alcool benzylrique, butanol, cyclohexanel, acide acétique, acide fluorhydrique, Isopropanol, hydroxyde de potassium, acide perchlorique (70 %), acide phosphorique (95 %), acide propionique, Pyridine, acide nitrique (30 %), acide chlorydrique (conc.), acide sulfurique (70 %), eau oxygénée (100 %) etc.

## Spécification technique:

- Couleur: translucide
- Dureté Shore A: 84° +/- 5° selon DIN 53505
- Matériau: EVA (Éthylène-Vinylacétat-Copolymère)
- Tolérance: selon DIN 7715 E2



33 2404



33 2404

- Densité: 0,931 g/cm³ à 23°C selon DIN 53479
- Extension à la rupture: 700 % selon DIN 53455
- Constante diélectrique: 2,6 à 10<sup>6</sup> Hz selon DIN 53483
- Perméabilité à la vapeur d'eau: 4,5  $\frac{g}{(m^2 \times d)}$  selon DIN 53122
- Domaine de température: -20°C à +80°C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
332404	0,5	1,5	20,0	10	114,-
332405	0,5	1,5	20,0	20	198,-
332406	0,5	1,5	20,0	40	352,-
332407	0,5	2,0	30,0	10	114,-
332408	0,5	2,0	30,0	20	198,-
332409	0,5	2,0	30,0	40	352,-
332410	1,0	3,0	20,0	10	114,-
332411	1,0	3,0	20,0	20	198,-
332412	1,0	3,0	20,0	40	352,-
332413	1,0	4,0	30,0	10	126,-
332414	1,0	4,0	30,0	20	218,-
332415	1,0	4,0	30,0	40	388,-
332416	2,0	4,0	10,0	10	118,-
332417	2,0	4,0	10,0	20	206,-
332418	2,0	4,0	10,0	40	366,-
332419	3,0	5,0	7,0	10	132,-
332420	3,0	5,0	7,0	20	226,-
332421	3,0	5,0	7,0	40	402,-
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,-
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,-
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,-
19214	4,0	6,0	8,0	10	102,-
19215	4,0	6,0	8,0	20	184,-
19216	4,0	6,0	8,0	40	332,-

## THOMAFLUID® - tuyau pour la chimie EVA

### Type: THOMACHEM DRT-Compound

### High Resistance

## Caractère spécifique:

- Densité basse
- Très bonne résistance à l'usure
- Résistance mécanique remarquable
- Surface antiadhésive (paroi absolument lisse)
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Propriétés diélectriques optimales
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance aux chocs même en basses températures
- Inodore et sans goût
- Matériau flexible et résistant
- Perméabilité faible aux gaz et vapeur d'eau, ainsi densité gaz optimale (Utilisation en conduite C02 dans les systèmes de bière)

## Chémische Résistance:

- EVA (Éthylène-Vinylacétat-Copolymère) lie de manière idéale les propriétés de PE, densité basse avec celles du PVC souple.
- La combinaison de matériau présente aussi dans des milieux critiques une résistance remarque, par ex. Acide formique (85 %), éthanol, diaméthylène, éthylèneglycol, alcool benzylrique, butanol, cyclohexanel, acide acétique, acide fluorhydrique, Isopropanol, hydroxyde de potassium, acide perchlorique (70 %), acide phosphorique (95 %), acide propionique, pyridine, acide nitrique (30 %), acide chlorydrique (conc.), acide sulfurique (70 %), eau oxygénée (100 %) etc.

## Spécification technique:

- Couleur: Translucide
- Dureté Shore A: 84° ± 5° selon DIN 53505
- Matériau: EVA (Éthylène-Vinylacétat-Copolymère)
- Tolérance: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Densité: 0,931 g/cm³ à 23 °C selon DIN 53479
- Extension à la rupture: 700 % selon DIN 53455
- Constante diélectrique: 2,6 à 10<sup>6</sup> Hz selon DIN 53483



19 211



19 211

- Perméabilité à la vapeur d'eau: 4,5 g/(m² x d) selon DIN 53122
- Domaine de température: -20 °C à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,00
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,00
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,00
19214	4,0	6,0	8,0	10	102,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID® -tuyau pour la chimie EVA**  
**Type: THOMACHEM DRT-Compound**  
**High Resistance**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
19215	4.0	6.0	8.0	20	184.00
19216	4.0	6.0	8.0	40	332.00
19217	4.0	8.0	12.5	10	118.00
19218	4.0	8.0	12.5	20	212.00
19219	4.0	8.0	12.5	40	382.00
19220	4.0	10.0	12.5	10	136.00
19221	4.0	10.0	12.5	20	244.00
19222	4.0	10.0	12.5	40	440.00
19223	5.0	8.0	8.5	10	112.00
19224	5.0	8.0	8.5	20	202.00
19225	5.0	8.0	8.5	40	364.00
19226	5.0	12.0	12.5	10	170.00
19227	5.0	12.0	12.5	20	306.00
19228	5.0	12.0	12.5	40	552.00
19229	6.0	8.0	6.5	10	128.00
19230	6.0	8.0	6.5	20	234.00
19231	6.0	8.0	6.5	40	418.00
332401	6.0	10.0	7.5	10	152.00
332402	6.0	10.0	7.5	20	226.00
332403	6.0	10.0	7.5	40	408.00
19232	6.0	12.0	12.5	10	162.00
19233	6.0	12.0	12.5	20	292.00
19234	6.0	12.0	12.5	40	524.00
19235	7.0	10.0	6.5	10	118.00
19236	7.0	10.0	6.5	20	212.00
19237	7.0	10.0	6.5	40	382.00
19238	7.0	14.0	12.5	10	178.00
19239	7.0	14.0	12.5	20	322.00
19240	7.0	14.0	12.5	40	580.00
19241	8.0	10.0	4.0	10	112.00
19242	8.0	10.0	4.0	20	202.00
19243	8.0	10.0	4.0	40	346.00
19244	8.0	12.0	7.5	10	140.00
19245	8.0	12.0	7.5	20	252.00
19246	8.0	12.0	7.5	40	454.00
19247	8.0	14.0	10.5	10	162.00
19248	8.0	14.0	10.5	20	292.00
19249	8.0	14.0	10.5	40	522.00
19250	9.0	12.0	5.0	10	152.00
19251	9.0	12.0	5.0	20	226.00
19252	9.0	12.0	5.0	40	408.00
19253	9.0	14.0	9.0	10	146.00
19254	9.0	14.0	9.0	20	262.00
19255	9.0	14.0	9.0	40	468.00
19256	9.0	16.0	10.5	10	212.00
19257	9.0	16.0	10.5	20	354.00
19258	9.0	16.0	10.5	40	638.00
19259	10.0	14.0	6.0	10	132.00
19260	10.0	14.0	6.0	20	236.00
19261	10.0	14.0	6.0	40	422.00
19262	10.0	16.0	8.5	10	188.00
19263	10.0	16.0	8.5	20	320.00
19264	10.0	16.0	8.5	40	558.00
19265	12.0	16.0	5.5	10	170.00
19266	12.0	16.0	5.5	20	322.00
19267	12.0	16.0	5.5	40	550.00
19268	12.0	18.0	7.5	10	222.00
19269	12.0	18.0	7.5	20	370.00
19270	12.0	18.0	7.5	40	668.00
19271	12.0	20.0	9.5	10	296.00
19272	12.0	20.0	9.5	20	494.00
19273	12.0	20.0	9.5	40	892.00

**THOMAFLUID® -tuyau pour la chimie EVA**  
**Type: THOMACHEM DRT-Compound**  
**High Resistance**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
19274	13.0	18.0	6.0	10	190.00
19275	13.0	18.0	6.0	20	318.00
19276	13.0	18.0	6.0	40	576.00
19277	14.0	18.0	4.5	10	168.00
19278	14.0	18.0	4.5	20	288.00
19279	14.0	18.0	4.5	40	502.00
19280	15.0	20.0	5.5	10	212.00
19281	15.0	20.0	5.5	20	354.00
19282	15.0	20.0	5.5	40	638.00
19283	16.0	20.0	6.5	10	192.00
19284	16.0	20.0	6.5	20	322.00
19285	16.0	20.0	6.5	40	580.00
19286	18.0	22.0	4.0	10	196.00
19287	18.0	22.0	4.0	20	354.00
19288	18.0	22.0	4.0	40	638.00

**THOMAFLUID®-tuyaux**  
**EPDM/PP**
**THOMAFLUID®-pompes tubulaires et**  
**tuyau pour la chimie EPDM/PP technique**  
**Type: THOMAPLAST® - compound**  
**spécial NP**
**Caractère spécifique:**

- Pompes tubulaires et pompe pour la chimie robuste
- Présente une extrême longue vie en comparaison avec le matériau tuyau habituel
- Forte résistance mécanique
- Comparaison de temps de vie:  
THOMAPLAST® - EPDM/PP-tuyau: 135 h  
THOMAPLAST®-tuyau silicone: 100 h  
THOMAPLAST®-PVC-tuyau: 90 h
- Propriété élastique optimale (hautement flexible)
- Grande résistance à l'usure
- Bonne résistance à la chaleur
- Excellente tenue au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone. Après 10 ans, le matériau ne présente aucun signe de vieillissement
- Adhésif et thermosoudable

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Dureté Shore: 61 ± 3
- Matériau: EPDM/PP (Thermoplastique élastomère),  
Komposition en EPDM et PP  
ainsi que additifs stabilisants  
EPDM (Éthylène-Propylène-  
diène-caoutchouc),  
PP (Polypropylène)
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1  
(DIN 7715 E2)
- Résistance à la déchirure: 70 kg/cm²
- Extension à la rupture: 375 %

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Constante diélectrique: 2,9 à 80 V/0,025 mm
- Résistance transversale spéc.:  $2 \times 10^{16}$  Ohm x cm
- Domaine de température: -35 °C à +135 °C
- Température de fragilité: -60 °C

- Adhésif et thermosoudable
- Durée de vie: 30 fois plus longue que les tuyaux silicone semblables

## Spécification technique:

- Couleur: jaunâtre
- Dureté Shore A: 62°
- Matériau: composition en EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc) et PP (Polypropylène) ainsi que additifs stabilisants
- Densité: 0,97g / cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: von -50° C à +150°C
- Température de fragilité: -75°C
- Stérilisable: à 135 °C
- Réglementation: selon FDA § 177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 23 °C bar	Pression service à 80 °C bar	Unité m	Prix EURO
92913	1.6	4.8	2.35	1.45	5	54.00
92914	1.6	4.8	2.35	1.45	10	90.00
92915	1.6	4.8	2.35	1.45	15	116.00
92916	3.2	6.4	1.31	0.83	5	72.00
92917	3.2	6.4	1.31	0.83	10	123.00
92918	3.2	6.4	1.31	0.83	15	156.00
92919	4.8	8.0	0.90	0.55	5	92.00



92 913



92 913

92920	4.8	8.0	0.90	0.55	10	162.00
92921	4.8	8.0	0.90	0.55	15	205.00
92922	6.4	9.6	0.69	0.42	5	116.00
92923	6.4	9.6	0.69	0.42	10	200.00
92924	6.4	9.6	0.69	0.42	15	254.00
92925	8.0	11.1	0.55	0.35	5	136.00
92926	8.0	11.1	0.55	0.35	10	233.00
92927	8.0	11.1	0.55	0.35	15	294.00
92928	9.5	12.7	0.48	0.28	5	162.00
92929	9.5	12.7	0.48	0.28	10	225.00
92930	9.5	12.7	0.48	0.28	15	351.00
92931	9.5	14.3	0.69	0.42	5	254.00
92932	9.5	14.3	0.69	0.42	10	440.00
92933	9.5	14.3	0.69	0.42	15	558.00
92934	11.1	14.3	0.42	0.28	5	179.00
92935	11.1	14.3	0.42	0.28	10	310.00
92936	11.1	14.3	0.42	0.28	15	394.00
92937	12.7	15.9	0.42	0.21	5	200.00
92938	12.7	15.9	0.42	0.21	10	348.00
92939	12.7	15.9	0.42	0.21	15	440.00
92940	15.9	20.6	0.48	0.28	5	384.00
92941	15.9	20.6	0.48	0.28	10	645.00
92942	15.9	20.6	0.48	0.28	15	819.00

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix Euro
333647	1,0	3,0	5	72,00
333648	1,0	3,0	15	178,00
333649	1,0	4,0	5	72,00
333650	1,0	4,0	15	178,00
333651	2,0	4,0	5	72,00
333652	2,0	4,0	15	178,00
333653	2,0	6,0	5	76,00
333654	2,0	6,0	15	186,00
10421	2,4	5,6	5	82,00
10422	2,4	5,6	15	197,00
10423	3,0	5,0	5	82,00
10424	3,0	5,0	15	197,00
333655	3,0	6,0	5	88,00
333656	3,0	6,0	15	211,00
333657	3,0	7,0	5	88,00
333658	3,0	7,0	15	211,00
10425	3,2	6,4	5	88,00
10426	3,2	6,4	15	211,00
10427	4,0	6,0	5	88,00
10428	4,0	6,0	15	211,00
10429	4,0	8,0	5	105,00
10430	4,0	8,0	15	250,00
10431	4,8	8,0	5	105,00
10432	4,8	8,0	15	250,00



33 3647



14 806 (voir page 77)

333659	5,0	8,0	5	105,00
333660	5,0	8,0	15	250,00
333661	5,0	9,0	5	105,00
333662	5,0	9,0	15	250,00
10433	5,1	8,3	5	105,00
10434	5,1	8,3	15	250,00
333663	6,0	8,0	5	105,00
333664	6,0	8,0	15	250,00
10435	6,0	9,0	5	107,00
10436	6,0	9,0	15	250,00

## THOMALFLUID®-EPDM/PP- Tuyau de pompe et pour la chimie à grande puissance

### Type: VT- compound spécial

#### Caractère spécifique:

- Tuyau de pompe et de débit pour le service continu
- Grande résistance à l'abrasion
- Exempt de partie extractible
- Résistant à la chimie
- Perméabilité au gaz extrêmement basse
- Autoclavage répété

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMALFLUID®-EPDM/PP- Tuyau de pompe et pour la chimie à grande puissance**  
**Type: VT- compound spécial**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix Euro
10439	6,0	10,0	5	126,00
10440	6,0	10,0	15	302,00
10437	6,4	9,6	5	118,00
10438	6,4	9,6	15	283,00
333665	7,0	9,0	5	126,00
333666	7,0	9,0	15	302,00
10441	7,0	10,0	5	126,00
10442	7,0	10,0	15	302,00
333667	7,0	11,0	5	145,00
333668	7,0	11,0	15	356,00
333669	8,0	10,0	5	138,00
333670	8,0	10,0	15	338,00
10443	8,0	11,2	5	126,00
10444	8,0	11,2	15	302,00
10445	8,0	12,0	5	139,00
10446	8,0	12,0	15	332,00
333671	9,0	12,0	5	145,00
333672	9,0	12,0	15	365,00
333673	9,0	13,0	5	145,00
333674	9,0	13,0	15	365,00
333675	10,0	12,0	5	145,00
333676	10,0	12,0	15	365,00
10447	10,0	14,0	5	153,00
10448	10,0	14,0	15	367,00
333677	12,0	14,0	5	153,00
333678	12,0	14,0	15	367,00
333679	12,0	16,0	5	264,00
333680	12,0	16,0	15	594,00
333681	14,0	16,0	5	264,00
333682	14,0	16,0	15	594,00
333683	14,0	18,0	5	280,00
333684	14,0	18,0	15	644,00
333685	16,0	18,0	5	280,00
333686	16,0	18,0	15	644,00
333687	16,0	20,0	5	298,00
333688	16,0	20,0	15	693,00
333689	18,0	22,0	5	316,00
333690	18,0	22,0	15	735,00
333691	18,0	26,0	5	584,00
333692	18,0	26,0	15	1314,00

**THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound-tuyau High-Tech-Pharma GMP**  
**Type: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7**
**Domaines d'application:**

- Circulation de liquides sensibles et à lavage élevé et de gaz
- Tuyau de pompe à grande puissance pour les pompes péristaltiques de tous les modes de construction
- Domaine de l'industrie pharmaceutique, chimique et cosmétique

**Caractère spécifique:**

- Tuyau High-Tech flexible et élastique à grande résistance à l'abrasion et au pliage continu, chimiquement résistant et exempts de parties extractibles, selon la classe USP IV.

- Absolument biocompatible, ni cytotoxique et ni hémolitique. Autorisation pour le contact direct avec les produits alimentaires et les équipements pour la fabrication des aliments selon les directives de fabricants de produits alimentaires FDA et NSF 21 CFR 177.2600.
- Extrême basse perméabilité au gaz, étanche à UV et à la lumière du jour. Autoclavage répété et stérilisable chimiquement.
- Adhésif et soudable, longueur de vie jusqu'à 30 fois plus long que les produits silicone semblables.

**Spécification technique:**

- Couleur: jaunâtre
- Dureté Shore A: 64°
- Matériau: composition en EPDM et PP ainsi que additifs stabilisants (thermoplastique Elastomère) EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc), PP (Polypropylène)
- Densité: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Extension à la rupture: 440 %
- Domaine de température: -50 °C à + 150 °C
- Température de fragilité: -80 °C
- Réglementation: GMP-traitement spécial, selon le FDA, USP BGA ainsi que DAB-Standard
- Perméabilité: très minime

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
14806	0,5	3,7	1,6	3,0	66,00
84627	0,5	3,7	1,6	7,5	137,00
14807	0,8	4,0	1,6	3,0	79,00
84628	0,8	4,0	1,6	7,5	163,00
14808	1,6	4,8	1,6	3,0	96,00
84629	1,6	4,8	1,6	7,5	201,00
14809	1,6	6,4	2,4	3,0	110,00
14810	1,6	6,4	2,4	7,5	218,00
84630	3,2	6,4	1,6	3,0	101,00
84631	3,2	6,4	1,6	7,5	209,00
14811	3,2	8,0	2,4	3,0	113,00
14812	3,2	8,0	2,4	7,5	226,00
14839	3,2	9,6	3,2	3,0	127,00
14840	3,2	9,6	3,2	7,5	255,00
84632	4,8	8,0	1,6	3,0	102,00
84633	4,8	8,0	1,6	7,5	211,00
14813	4,8	9,6	2,4	3,0	116,00
14814	4,8	9,6	2,4	7,5	233,00
84634	6,3	9,5	1,6	3,0	124,00
84635	6,3	9,5	1,6	7,5	257,00
14815	6,3	11,1	2,4	3,0	140,00
14816	6,3	11,1	2,4	7,5	280,00
84636	6,3	12,7	3,2	3,0	177,00
84637	6,3	12,7	3,2	7,5	354,00
84638	8,0	11,2	1,6	3,0	129,00
84639	8,0	11,2	1,6	7,5	268,00
14817	8,0	12,8	2,4	3,0	147,00
14818	8,0	12,8	2,4	7,5	294,00
14819	8,0	16,0	4,0	1,0	145,00
14820	8,0	16,0	4,0	3,0	362,00
14821	9,5	14,3	2,4	1,0	89,00
14822	9,5	14,3	2,4	3,0	218,00
84640	9,5	15,9	3,2	1,0	104,00
84641	9,5	15,9	3,2	3,0	260,00
14823	9,5	19,1	4,8	1,0	145,00
14824	9,5	19,1	4,8	3,0	362,00
14827	12,0	20,0	4,0	1,0	174,00
14828	12,0	20,0	4,0	3,0	435,00
84642	12,7	19,1	3,2	1,0	121,00



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound-  
tuyau High-Tech-Pharma GMP  
Type: THOMACHEM-THERMOPLAST  
ATC 7**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
84643	12,7	19,1	3,2	3,0	301,00
14825	12,7	22,3	4,8	1,0	174,00
14826	12,7	22,3	4,8	3,0	434,00
84644	16,0	22,4	3,2	1,0	135,00
84645	16,0	22,4	3,2	3,0	340,00
14829	16,0	24,0	4,0	1,0	163,00
14830	16,0	24,0	4,0	3,0	391,00
14831	16,0	25,6	4,8	1,0	158,00
14832	16,0	25,6	4,8	3,0	378,00
84646	19,0	25,4	3,2	1,0	158,00
84647	19,0	25,4	3,2	3,0	378,00
14833	19,0	28,6	4,8	1,0	191,00
14834	19,0	28,6	4,8	3,0	458,00
14835	25,4	31,8	3,2	1,0	187,00
14836	25,4	31,8	3,2	3,0	436,00
14837	24,4	34,0	4,8	1,0	195,00
14838	24,4	34,0	4,8	3,0	558,00

**THOMAFLUID®-tuyau de pompe EPDM/  
PP. De grande puissance avec deux  
stoppeurs  
Type: THOMAPLAST®- ISMT-2**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pompe et de débit pour le service continu
- Grande résistance à l'abrasion
- Exempt de parties extractibles
- Résistant à la chimie
- Perméabilité au gaz extrêmement basse
- Autoclavage répété
- Adhésif et thermosoudable
- Durée de vie: 30 fois plus longue que les tuyaux silicone semblables
- Longueur complète: env.38 cm
- Distance stoppeur: 15,2 cm

**Spécification technique:**

- Couleur: jaunâtre
- Dureté Shore- A: 64
- Matériau: composition en EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc) et PP (Polypropylène) ainsi que additifs stabilisants
- Densité: 0,97g /cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: de -50°C à + 150 °C
- Température de fragilité: - 75°C
- Stérilisable: à 135 °C
- Réglementation: selon FDA § 177 .2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Codage cavalier	Unité Stück	Prix Euro
338733	0,25	2,07	orange-bleu	3	58,00
338734	0,38	2,20	orange-vert	3	58,00

**THOMAFLUID®-tuyau de pompe EPDM/  
PP. De grande puissance avec deux  
stoppeurs  
Type: THOMAPLAST®- ISMT-2**

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Codage cavalier	Unité Stück	Prix Euro
338735	0,51	2,33	orange-jaune	3	58,00
338736	0,64	2,46	orange-blanc	3	58,00
338737	0,76	2,44	noir-noir	3	58,00
338738	0,89	2,57	orange-orange	3	58,00
339251	1,02	2,70	blanc-blanc	3	58,00
339252	1,14	2,82	rouge-rouge	3	58,00
339253	1,3	2,98	gris-gris	3	58,00
339254	1,42	3,10	jaune-jaune	3	58,00



33 8733

339255	1,52	3,20	jaune-bleu	3	58,00
339256	1,65	3,33	bleu-bleu	3	58,00
339257	1,85	3,53	vert-vert	3	58,00
339258	2,06	3,74	violet-violet	3	58,00
339259	2,29	3,97	violet-noir	3	58,00
339260	2,54	4,22	violet-orange	3	58,00
339261	2,79	4,67	violet-blanc	3	58,00

**THOMAFLUID®- tuyau de pompe EPDM/  
PP. De grande puissance avec trois  
stoppeurs  
Type: THOMAPLAST®- ISMT-3**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pompe et de débit pour le service continu
- Grande résistance à l'abrasion
- Exempt de parties extractibles
- Résistant à la chimie
- Perméabilité au gaz extrêmement basse
- Autoclavage répété
- Adhésif et thermosoudable
- Durée de vie: 30 fois plus longue que les tuyaux silicone semblables
- Longueur complète: env.38 cm
- Distance stoppeur: 7,8 cm

**Spécification technique:**

- Couleur: jaunâtre
- Dureté Shore- A: 64
- Matériau: composition en EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc) et PP (Polypropylène) ainsi que additifs stabilisants
- Densité: 0,97g /cm<sup>3</sup>

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Domaine de température: de -50°C à +150 °C
- Température de fragilité: -75°C
- Stérilisable: à 135 °C
- Réglementation: selon FDA § 177 .2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Codage cavalier	Unité Stück	Prix Euro
339262	0,25	2,07	orange-bleu	3	66,00
339263	0,38	2,20	orange-vert	3	66,00
339264	0,51	2,33	orange-jaune	3	66,00
339265	0,64	2,46	orange-blanc	3	66,00
339266	0,76	2,44	noir-noir	3	66,00
339267	0,89	2,57	orange-orange	3	66,00
339268	1,02	2,70	blanc-blanc	3	66,00
339269	1,14	2,82	rouge-rouge	3	66,00



33 9262

339270	1,3	2,98	gris-gris	3	66,00
339271	1,42	3,10	jaune-naune	3	66,00
339272	1,52	3,20	jaune-bleu	3	66,00
339273	1,65	3,33	bleu-bleu	3	66,00
339274	1,85	3,53	vert-vert	3	66,00
339275	2,06	3,74	violet-violet	3	66,00
339276	2,29	3,97	violet-noir	3	66,00
339277	2,54	4,22	violet-orange	3	66,00
339278	2,79	4,67	violet-blanc	3	66,00

### THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie PDM/PP Pression - à grande puissance Type: THOMACHEM-DRT-compound spécial

#### Caractère spécifique:

- Tuyau de pression de circulation pour le service continu avec armature textile
- Grande résistance à l'abrasion
- Adhésif et thermosoudable
- Grande résistance chimique comparativement aux milieux organiques et inorganiques
- Bonne résistance thermique
- Autoclavage répété
- Bonne résistance au froid
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Perméabilité au gaz extrêmement basse
- Physiologiquement neutre, exempt de pyrogène, non toxique
- Exempt de parties extractibles
- Selon les recommandations de BGA ainsi que les directives FDA et USP

#### Spécification technique:

- Couleur: jaunâtre
- Dureté Shore: 73° selon DIN 53505
- Matériau: composition en EPDM et PP et additifs stabilisants EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc), PP (Propylène) tressé polyester en porteur de pression
- Armature: tressé polyester en porteur de pression
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Densité: 0,97 g/cm³ selon DIN 53479 A
- Extension à la rupture: 400 % selon DIN 53504-S1 de matériau de base
- Domaine de température: -50 °C à +140 °C
- Stérilisable: à 135 °C



19 0821



19 0821

- Température de fragilité: -75 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
190821	3.0	8.0	60	5	93.00
190831	3.0	8.0	60	15	236.00
190841	4.0	9.0	60	5	113.00
190851	4.0	9.0	60	15	254.00
190861	5.0	10.0	60	5	121.00
190871	5.0	10.0	60	15	294.00
190881	6.0	11.5	60	5	141.00
190891	6.0	11.5	60	15	335.00
190901	6.0	12.0	60	5	156.00



19 1051 (voir page 81)



19 1051 (voir page 81)

190911	6.0	12.0	60	15	376.00
190921	6.0	12.5	60	5	162.00
190931	6.0	12.5	60	15	381.00
190941	7.0	13.0	60	5	162.00
190951	7.0	13.0	60	15	381.00
190961	8.0	14.5	60	5	190.00
190971	8.0	14.5	60	15	443.00
190981	9.5	16.0	60	5	218.00
190991	9.5	16.0	60	15	504.00
191001	10.0	18.0	40	5	218.00
191011	10.0	18.0	40	15	504.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

### THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie PDM/PP Pression - à grande puissance Type: THOMACHEM-DRT-compound spécial

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
191021	12.0	19.0	40	5	218.00
191031	12.0	19.0	40	15	504.00
191041	12.0	20.0	40	5	228.00
191051	12.0	20.0	40	15	535.00
191061	12.5	20.5	40	5	238.00
191071	12.5	20.5	40	15	553.00
191081	14.0	23.0	40	5	300.00
191091	14.0	23.0	40	15	698.00
191101	15.0	24.0	40	10	635.00
191111	15.0	24.0	40	25	1225.00
191121	16.0	25.4	40	10	711.00
191131	16.0	25.4	40	25	1378.00
191141	18.0	29.5	40	10	980.00
191151	18.0	29.5	40	25	1908.00
191161	19.0	30.5	40	10	1021.00
191171	19.0	30.5	40	25	1982.00
191181	20.0	31.5	40	10	1059.00
191191	20.0	31.5	40	25	2058.00
191201	22.0	33.5	40	10	1151.00
191211	22.0	33.5	40	25	2237.00
191221	24.0	35.5	40	10	1225.00
191231	24.0	35.5	40	25	3421.00

autres agents thermique de système de circulation. Résistant à la pression et à la température, haute capacité de transmission de température par par des formulations polymère spéciales et une grande surface de contact efficace.

- Largeur de surface de contact (largeur de base) au choix 8; 17 ou 30 mm; allongement 6 m.
- Pièce de raccordement spécial pour couplage de tuyaux - échangeur thermiques de même dimensionnement (cat.-Nrn. 43906 à 43908)

#### Spécification technique:

- Matériau: EPDM
- Dureté Shore A: 70° ± 5° selon DIN 53505
- Codage couleur: noir
- Zone température de travail: -40 °C à +120 °C
- Pression de service continu: 0,4 bar
- Approprié pour eau, vapeur d'eau, alcool faible et fort (comme Méthanol, Ethanol et Glycole) ainsi que les huiles moteur, non approprié pour hydrocarbure halogéné et aromatisé.

N° Réf.	matière	Large de base	Codage couleur	Unité m	Prix EURO
93169	EPDM	8	noir	6	113.00
93170	EPDM	15	noir	6	167.00
43902	EPDM	30	noir	6	266.00

### THOMAFLUID®-Élément de tuyau EPDM-soufflet Type: CHAP 5124

#### Caractère spécifique:

- Élément de soufflet flexible sans armature
- Très grande résistance aux intempéries
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Résistant à l'eau chaud et à l'anti-gel
- Bonne résistance en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

#### Spécification technique:

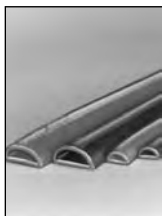
- Matériau: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Domaine de température: -30 °C à +130 °C

## THOMAFLUID®-tuyaux EPDM

### THOMAFLUID®-tuyau profilé EPDM Échangeur de chaleur Système Calorex®-ISD-9700 CHAP

#### Domaine d'application:

Refroidir, chauffer et tempérer :



93 169



93 169

- Ballons à réaction
- Colonnes - auges chromatographie
- Récipients cultivation
- Dispositifs de mesure

#### Caractère spécifique:

- Tuyau spécial élastique, conducteur thermique avec un profil segment de cercle optimisé, au choix en silicone codage couleur en caoutchouc éthylène-propylène-terpolymère (EPDM) pour bobinage de systèmes d'appareil de tous modèles et raccords adaptés pour la liaison de tuyau aux thermostats et



49 804



49 804

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extens. machon mm	Longueur L mm	Pression service bei à 20 °C bar	Pression service bei à 130 °C bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
49804	20.0	25	25	2	1.2	70	1	82.00
49805	25.0	31	25	2	1.2	85	1	95.00
49806	31.5	36	30	2	1.2	105	1	118.00
49807	33.5	38	25	2	1.2	110	1	123.00
49808	37.0	44	30	2	1.2	115	1	141.00
49809	44.0	48	30	2	1.2	120	1	167.00
49810	48.0	55	30	2	1.2	125	1	177.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
EPDM

Type: RCT®-THOMATECH DIGK

## Domaine d'application:

- Technique de chimie
- Procédés techniques
- Construction technologique
- Construction de machine

## Caractère spécifique:

- Compound caoutchouc remarquablement élastique
- Résistance optimale en présence de multiples alcalins dilués, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Très grande résistance aux intempéries
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Tuyau pour la chimie, résistance à l'eau chaude et à l'antigel

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Dureté Shore A: 60° ± 5° selon DIN 53505
- Tolérances: selon DIN 7715 E2
- Domaine de température: -40 °C à +120 °C
- Armature: aucune

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
330122	3,0	7,0	2,0	5	48.00
330123	3,0	7,0	2,0	15	116.00
330124	4,0	7,0	1,5	5	44.00
330125	4,0	7,0	1,5	15	108.00
330126	4,0	8,0	2,0	5	54.00
330127	4,0	8,0	2,0	15	132.00
330128	5,0	8,0	1,5	5	48.00
330129	5,0	8,0	1,5	15	118.00
330130	6,0	9,0	1,5	5	58.00
330131	6,0	9,0	1,5	15	134.00
330132	6,0	10,0	2,0	5	68.00
330133	6,0	10,0	2,0	15	162.00
330134	7,0	11,0	2,0	5	70.00
330135	7,0	11,0	2,0	15	164.00
330136	8,0	12,0	2,0	5	78.00
330137	8,0	12,0	2,0	15	188.00
330138	10,0	14,0	2,0	5	96.00
330139	10,0	14,0	2,0	15	232.00
330140	12,0	16,0	2,0	5	112.00
330141	12,0	16,0	2,0	15	268.00

THOMAFLUID®-tuyau pour l'industrie  
EPDM

Type: CHAP 5124

## Domaine d'application:

- Industrie chimique
- Construction véhiculaire
- Construction industrielle
- Procédés techniques

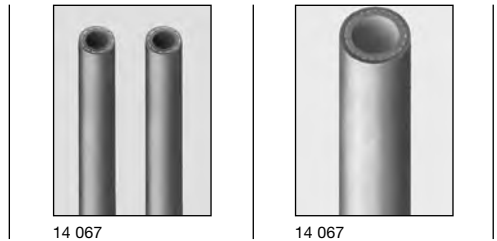
## Caractères spécifiques:

- Tuyau pour la pression avec propriétés élastiques

- Tuyau pour l'industrie résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Très bonne résistance aux intempéries
- Bonne résistance au froid, à la chaleur et au vieillissement

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Armature: textile synthétique
- Domaine de température: -30 °C à +110 °C
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): lisse, impression textile



N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
14067	7.9	14.7	10	5	59.00
14068	7.9	14.7	10	10	100.00
14069	9.5	16.3	10	5	67.00
14070	9.5	16.3	10	10	113.00
49424	12.0	19.0	15	5	100.00
49425	12.0	19.0	15	10	169.00
14071	12.7	19.9	10	5	82.00
14072	12.7	19.9	10	10	139.00
49428	14.0	20.0	10	5	141.00
49429	14.0	20.0	10	10	231.00
49430	15.0	21.0	10	5	126.00
49431	15.0	21.0	10	10	210.00
14073	15.9	23.1	10	5	126.00
14074	15.9	23.1	10	10	210.00
49434	17.0	23.0	10	5	139.00
49435	17.0	23.0	10	10	220.00
49436	18.0	24.0	10	5	141.00
49437	18.0	24.0	10	10	236.00
49438	19.0	27.0	10	5	133.00
49439	19.0	27.0	10	10	213.00
49440	20.0	26.0	10	5	149.00
49441	20.0	26.0	10	10	246.00
49442	22.0	29.0	10	5	162.00
49443	22.0	29.0	10	10	261.00
14075	25.4	33.6	10	5	162.00
14076	25.4	33.6	10	10	261.00
14077	28.0	35.0	8	5	159.00
14078	28.0	35.0	8	10	266.00
49446	30.0	38.0	6	5	167.00
49447	30.0	38.0	6	10	277.00
14079	32.0	40.0	6	5	172.00
14080	32.0	40.0	6	10	287.00
49448	35.0	43.0	6	5	185.00
49449	35.0	43.0	6	10	312.00
14081	38.0	46.0	6	5	192.00
14082	38.0	46.0	6	10	320.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau pour l'industrie  
EPDM  
Type: CHAP 5124**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
14083	40.0	50.0	5	5	225.00
14084	40.0	50.0	5	10	376.00
14085	42.0	52.0	5	5	248.00
14086	42.0	52.0	5	10	412.00
49450	45.0	55.0	5	5	264.00
49451	45.0	55.0	5	10	438.00
14087	48.0	58.0	5	5	274.00
14088	48.0	58.0	5	10	456.00
49452	50.0	60.0	4	5	279.00
49453	50.0	60.0	4	10	463.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
EPDM-Industrie-  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5124**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de circulation et de pression
- Tuyau pour l'industrie, résistant à l'eau chaude et à l'anti-gel; semblable à DIN 73411
- Résistance optimale en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Très bonne résistance aux intempéries
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bon comportement élastique

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): lisse, avec impression textile
- Armature: deux textiles stabilisation synthétiques



12 461



12 461

- Domaine de température: -30 °C à +110 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12461	55	65	4	3	162.00
12462	55	65	4	6	261.00
12463	60	70	3	3	172.00
12464	60	70	3	6	282.00
12465	65	75	3	3	185.00
12466	65	75	3	6	300.00

**THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
EPDM-Industrie-  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5124**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12467	70	80	3	1	75.00
12468	70	80	3	3	174.00
12469	75	85	3	1	80.00
12470	75	85	3	3	187.00
12471	80	92	3	1	92.00
12472	80	92	3	3	225.00
12473	90	102	3	1	100.00
12474	90	102	3	3	233.00
12475	100	112	3	1	110.00
12476	100	112	3	3	269.00
12477	110	122	3	1	126.00
12478	110	122	3	3	305.00
12479	120	132	3	1	139.00
12480	120	132	3	3	341.00

**THOMAFLUID®-tuyau de procédé  
Pour la chimie EPDM  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5121**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau spécial pour la technique de procédé chimique
- Résistance optimale en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Propriétés mécaniques optimales
- Excellente tenue au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): lisse et impression textile



12 527



12 527

- Armature: deux couches de textile intermédiaires
- Repère: avec bandes d'identification vertes
- Domaine de température: -30 °C à +100 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12527	10	17	20	80	5	131.00
12528	10	17	20	80	10	223.00
12529	13	21	20	100	5	141.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-tuyau de procédé  
Pour la chimie EPDM  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5121**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12530	13	21	20	100	10	233.00
12531	16	24	20	130	5	146.00
12532	16	24	20	130	10	246.00
12533	19	28	20	160	5	174.00
12534	19	28	20	160	10	289.00
12535	22	31	20	200	5	202.00
12536	22	31	20	200	10	335.00
12537	25	35	20	230	1	49.00
12538	25	35	20	230	3	118.00
12539	30	41	20	250	1	54.00
12540	30	41	20	250	3	133.00
12541	35	46	16	300	1	64.00
12542	35	46	16	300	3	154.00
12543	40	52	13	350	1	72.00
12544	40	52	13	350	3	172.00
12545	45	57	12	400	1	85.00
12546	45	57	12	400	3	202.00

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau pour la  
pression-produits laitiers et alimentaires  
à haute température  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5132**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau d'évaporation pour industrie laitière
- Tuyau de nettoyage pour l'industrie alimentaire
- Utilisable pour des températures élevées
- Grande résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone

**Spécification technique:**

- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (int.): absolument lisse et coloré clair
- Équipement (ext.): lisse avec impression textile, coloré



12 435



12 436

bleu

- Armature: deux armatures polyester
- Bonne résistance optimale en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Domaine de température: -30 °C à +164 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12435	10	20	6	60	3	98.00

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau pour la  
pression-produits laitiers et alimentaires  
à haute température  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 5132**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12436	10	20	6	60	6	162.00
12437	13	23	6	80	3	105.00
12438	13	23	6	80	6	172.00
12439	16	26	6	100	3	131.00
12440	16	26	6	100	6	208.00
12441	19	31	6	120	3	139.00
12442	19	31	6	120	6	223.00
12443	25	39	6	150	3	167.00
12444	25	39	6	150	6	274.00
12445	38	52	6	230	1	80.00
12446	38	52	6	230	3	190.00
12447	50	66	6	400	1	90.00
12448	50	66	6	400	3	218.00

**THOMAFLUID®-EPDM-  
tuyau de peinture au pistolet  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 55794**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau pour la pression flexible, léger
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne propriétés mécaniques de matériau
- En tant que tuyau de peinture au pistolet, prédestiné pour vernis nitro, acryl, epoxyund PUR, ester, kétone et aromatique.

**Spécification technique:**

- Couleur: olive
- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Armature: deux textiles synthétiques
- Équipement (int.): lisse, clair
- Équipement (ext.): lisse, olive, avec rainures longitudinales
- Repère: six bandes longitudinales orange
- Domaine de température: -20 °C à +90 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
12770	9	16	10	60	5	136.00
12771	9	16	10	60	10	251.00
12772	9	16	10	60	15	320.00

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau de freinage/  
air comprimé à gaine  
Type: THOMAPLAST®-CHAP-PK 4597**
**Caractère spécifique:**

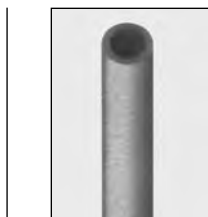
- Tuyau à air comprimé pour la liaison flexible par ex. pour remorque ou accumulateur à ressort.

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Noyau intérieur: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Gaine ext: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Armature: PVAA-tressé
- Domaine de température: -40°C à +70°C
- Identification: selon DIN 74310, gaufré

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
333941	11	18	10	70	5	70,00
333942	11	18	10	70	10	118,00



33 3941



33 3965

333943	13	25	10	100	5	80,00
333944	13	25	10	100	10	134,00
333945	15*	25	10	120	5	86,00
333946	15*	25	10	120	10	146,00

### THOMAFLUID®-EPDM-tuyau de soudure Jumelé-autogène Type: RCT® CHAP-PK 4797

## Caractère spécifique:

- Tuyau de soudure jumelé autogène pour les procédés de coupe et de soudure

## Spécification technique:

- Couleur: bleu/rouge (selon le mode de gaz)
- Codage tuyau: conduite de tuyau bleu pour oxygène; conduite de tuyau rouge pour les gaz inflammables, cependant pas pour les gaz liquides
- Noyau intérieur: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (int.): lisse, noir
- Gaine ext.: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (ext.): lisse
- Domaine de température: -25°C à +75°C
- Pression de service: 20 bar à 20°C
- Règlementation: Selon les directives de SVS (association suisse pour la technique de soudure) ainsi que ISO 3821

### THOMAFLUID®-EPDM-tuyau de soudure Jumelé-autogène Type: RCT® CHAP-PK 4797

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix EURO
333965	6,3	13	20	5	126,00
333966	6,3	13	20	10	214,00
333967	8,0	15	20	5	144,00
333968	8,0	15	20	10	242,00

### THOMAFLUID®-EPDM-tuyau Pour eau chaude et vapeur Type: THOMAPLAST®-CHAP 53594

## Caractère spécifique:

- Tuyau température élevée pour eau chaude et vapeur
- Bonnes propriétés mécaniques
- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Équipement (int.): absolu lisse
- Équipement (ext.): lisse et impression textile
- Armature: deux tresses en acier
- Repère: bandes rouge longitudinales
- Domaine de température: -40 °C à +100 °C
- Vapeur saturée: +200 °C
- Bonne résistance en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
---------	--------------------	--------------------	------------------------------------	-------------------------	------------	--------------



12 399



12 399

12399	19	32	14	95	1	59,00
12400	19	32	14	95	3	141,00
12401	25	38	14	125	1	67,00
12402	25	38	14	125	3	162,00
12403	32	46	14	160	1	90,00
12404	32	46	14	160	3	215,00
12405	38	54	14	200	1	121,00
12406	38	54	14	200	3	294,00
12407	51	67	14	310	1	162,00
12408	51	67	14	310	3	392,00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau à vapeur  
Haute température  
Type: CHAP 5130**
**Domaine d'application:**

- Technique de centrale électrique
- Construction technologique
- Technique de turbine
- Technique de processus industriel

**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression avec résistance thermique très élevée
- Circulation de produit chaud et à vapeur
- Bon comportement électrique
- Très bonne résistance aux intempéries
- Bonne résistance au vieillissement, froid et chaleur



49 292



49 292

- Tuyau pour la chimie résistant à l'eau chaude et à l'anti-gel
- Résistance optimale en présence de multiples alcalins, acides et solvants polaires, cependant à l'exception d'huiles minérales
- Très bonne résistance aux intempéries
- Résistant au vieillissement, froid et chaleur

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Dureté Shore A: 70° +/-5°
- Température de service: -35°C à +95°C, brièvement +120°C
- Armature: deux tresses fibre de viscose, deux conducteur multibrins de cuivre, croisé



33 3693



33 3705 (voir page 87)

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Armature: 2 Tressé en acier
- Domaine de température: -40 °C à +100 °C; Vapeur saturée à +210 °C

- Équipement spécial: qualité gomme antistatique (int. et ext.), pour la dérivation de charge électrostatique survenant.

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 210 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
49292	13	25	18	130	1	69,00
49293	13	25	18	130	3	167,00
49460	16	28	18	160	1	87,00
49461	16	28	18	160	3	208,00
49462	19	33	18	190	1	95,00
49463	19	33	18	190	3	228,00
49464	25	40	18	250	1	123,00
49465	25	40	18	250	3	294,00
49466	32	48	18	320	1	167,00
49467	32	48	18	320	3	399,00
49478	38	54	18	380	1	205,00
49479	38	54	18	380	3	491,00
42980	50	68	18	500	1	248,00
42981	50	68	18	500	3	599,00

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
333693	19,0	31,0	16	125	1	132,00
333694	19,0	31,0	16	125	3	276,00
333695	19,0	31,0	16	125	5	320,00
333696	25,0	37,0	16	150	1	152,00
333697	25,0	37,0	16	150	3	312,00
333698	25,0	37,0	16	150	5	372,00
333699	32,0	44,0	16	175	1	170,00
333700	32,0	44,0	16	175	3	352,00
333701	32,0	44,0	16	175	5	416,00
333702	50,0	64,0	16	275	1	262,00
333703	50,0	64,0	16	275	3	544,00
333704	50,0	64,0	16	275	5	646,00

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau pour la  
chimie Antistatique – à vide et aspiration  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 6117.97**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau à vide et aspiration robuste
- Qualité de gomme antistatique
- Tuyau pour la chimie résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale en présence des acides, des alcalins ainsi que des solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très grande résistance aux intempéries
- Résistance au vieillissement, au froid et chaleur

**Spécification technique:**

- Couleur: noir

**THOMAFLUID®-EPDM-tuyau d'aspiration  
pour la chimie antistatique  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 6117.97**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau de pression robuste
- Qualité de caoutchouc antistatique



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Matériau: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Dureté Shore A: 70° +/-5°
- Armature: deux tresses rayon, zwei conducteurs multibrins de cuivre, croisé
- Résistance au vide: 99,9 % à 20°C
- Température de service: -35°C à +95°C, brièvement +120°C
- Équipement spécial: qualité gomme (int. et ext.), pour la dérivation de charges électrostatiques survenant, équipé avec spirale interne

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
333705	19,0	31,0	16	125	1	170,00
333706	19,0	31,0	16	125	3	354,00
333707	19,0	31,0	16	125	5	420,00
333708	32,0	44,0	16	195	1	182,00
333709	32,0	44,0	16	195	3	396,00
333710	32,0	44,0	16	195	5	494,00
333711	38,0	51,0	16	230	1	194,00
333712	38,0	51,0	16	230	3	436,00
333713	38,0	51,0	16	230	5	530,00
333714	50,0	64,0	16	300	1	278,00
333715	50,0	64,0	16	300	3	578,00
333716	50,0	64,0	16	300	5	684,00

- Armature: un tressage fil d'acier
- Pression d'éclatement: env. Pression de service dynamique quadruplée
- Domaine de température: -40 °C à +155 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service dynam. bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13081	8	5/16	15.5	210	115	5	162.00
13082	8	5/16	15.5	210	115	10	297.00

### THOMAFLUID®-EPDM-tuyau pour la chimie à double gaines - haute pression avec armature tressée acier Type: THOMAPLAST®-CHAP 95594

**Caractère spécifique:**

- Tuyau à haute pression spécial pour la techniques d'exploitation
- Tuyau spécial pour les appareils de nettoyage à haute pression pour l'eau chaude et la vapeur
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance à l'abrasion
- Haute résistance à la propagation des flammes
- Noyau intérieur résistance contre l'eau chaude et la vapeur chaude, liquides de frein-Glykol, de multiples alcalins et acides ainsi que solvants polaires

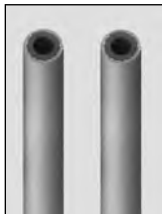
**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Noyau intérieur: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Ame ext.: CR (Chloroprène-Caoutchouc)
- Armature: deux tressage en acier
- Pression d'éclatement: env. Pression de service dynamique quadruplée
- Domaine de température: -40 °C à +155 °C

### THOMAFLUID®-EPDM-tuyau pour la chimie A double gaines – haute pression avec armature tressée acier Type: THOMAPLAST®-CHAP 95594

**Caractère spécifique:**

- Tuyau à haute pression spécial pour la techniques d'exploitation
- Tuyau spécial pour les appareils de nettoyage à haute pression pour l'eau chaude et la vapeur
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur



13 081



13 081



13 083



13 083

- Bonne résistance à l'abrasion, haute résistance à la propagation des flammes
- Noyau intérieur résistant contre l'eau chaude et la vapeur chaude, liquides de frein-Glykol, de multiples alcalins et acides ainsi que solvants polaires

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Noyau intérieur: EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Caoutchouc)
- Ame ext.: CR (Chloroprène-Caoutchouc)

N° Réf.	DN mm	Intérieur- Ø Zoll	Extérieur- Ø mm	Pression service dynam. bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix EURO
13083	8	5/16	16.5	310	115	3	177.00
13084	8	5/16	16.5	310	115	5	190.00
13085	10	3/8	19.5	310	130	3	136.00
13086	10	3/8	19.5	310	130	5	202.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-tuyaux PUR

THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
PUR pour la technique d'analyse

## Caractère spécifique:

- Comportement élastique comme gomme souple, apportant une élasticité au-dessus de la moyenne
- Très bonne résistance mécanique, résistant à la déchirure même pour des essais à longue durée
- Bonne résistance à la déchirure
- Résistance optimale au vieillissement et aux intempéries, résistante à l'ozone
- Résistance UV

## Spécification technique:

- Dureté Shore A: 85 ± 5
- Couleur: naturel, noir, blanc, rouge, vert, bleu, jaune
- Matériau: PUR (Polyuréthène)
- Domaine de température: -35 °C à +80 °C, brièvement + 120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
28300	1.6	3.2	naturel	5	27.00
28301	1.6	3.2	naturel	15	70.00
28302	1.6	3.2	noir	5	27.00
28303	1.6	3.2	noir	15	70.00
28304	1.6	3.2	blanc	5	27.00
28305	1.6	3.2	blanc	15	70.00
28306	1.6	3.2	rouge	5	27.00
28307	1.6	3.2	rouge	15	70.00
28308	1.6	3.2	vert	5	27.00
28309	1.6	3.2	vert	15	70.00
28310	1.6	3.2	bleu	5	27.00
28311	1.6	3.2	bleu	15	70.00
28312	1.6	3.2	jaune	5	27.00
28313	1.6	3.2	jaune	15	70.00
339659	2.0	3.5	naturel	5	35.00
339660	2.0	3.5	naturel	15	85.00
28314	2.0	4.0	naturel	5	38.00
28315	2.0	4.0	naturel	15	100.00



28 300



28 300

28316	2.4	4.0	naturel	5	38.00
28317	2.4	4.0	naturel	15	100.00
28318	3.2	4.8	naturel	5	60.00
28319	3.2	4.8	naturel	15	143.00
28320	3.2	6.4	naturel	5	60.00
28321	3.2	6.4	naturel	15	143.00
28322	3.2	6.4	noir	5	60.00
28323	3.2	6.4	noir	15	143.00
28324	3.2	6.4	blanc	5	60.00
28325	3.2	6.4	blanc	15	143.00
28326	3.2	6.4	rouge	5	60.00

THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
PUR pour la technique d'analyse

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
28327	3.2	6.4	rouge	15	143.00
28328	3.2	6.4	jaune	5	60.00
28329	3.2	6.4	jaune	15	143.00
28330	3.2	6.4	bleu	5	60.00
28331	3.2	6.4	bleu	15	143.00
28332	3.2	6.4	jaune	5	60.00
28333	3.2	6.4	jaune	15	143.00
28334	3.7	6.4	naturel	5	64.00
28335	3.7	6.4	naturel	15	165.00
28336	4.0	7.2	naturel	5	64.00
28337	4.0	7.2	naturel	15	165.00
28338	4.3	6.4	naturel	5	64.00
28339	4.3	6.4	naturel	15	165.00
28340	4.8	6.4	naturel	5	64.00
28341	4.8	6.4	naturel	15	165.00
28342	4.8	8.0	naturel	5	81.00
28343	4.8	8.0	naturel	15	193.00
28344	6.4	8.0	naturel	5	64.00
28345	6.4	8.0	naturel	15	165.00
28346	6.4	9.6	naturel	5	95.00
28347	6.4	9.6	naturel	15	209.00
28348	8.0	11.2	naturel	5	102.00
28349	8.0	11.2	naturel	15	214.00
28350	9.6	12.7	naturel	5	102.00
28351	9.6	12.7	naturel	15	214.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-  
tuyau pour la chimie et l'industrie flexible  
Type: THOMAPLAST®-compound  
spécial-High-Flexible-Nova 9.7.1

## Domaine d'application:

- Technique de chimie et de procédé
- Technique de régulation et de mesure
- Construction de machine
- Technique spatiale
- Utilisation en tant que tuyau de protection, de circulation et d'air
- Pneumatique à basse pression également pour les utilisations à vide

## Caractère spécifique:

- Grande résistance à l'usure et à l'abrasion
- Très bonnes valeurs de résistance mécanique également pour des essais à longue durée
- Comportement élastique comme gomme souple
- Très bonne flexibilité au froid même à -40°C
- Petit rayon de courbure, en particulier, sécurité contre le flambage et robuste
- Pas de tendance à la fragilité car exempt de plastifiant
- Bon comportement d'amortissement
- Peu de déformation résiduelle
- Bonne résistance chimique en présence des huiles, graisses et benzènes, hydrocarbures aliphatiques et ozone
- Résistance UV

## Spécification technique:

- Couleur: naturel
- Matériau: PUR (Polyuréthène)

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

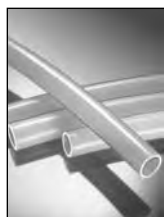
- Dureté Shore A: 70° selon DIN 53505
- Domaine de température: - 40°C à + 85°C;  
brièvement + 120°C
- Densité: 1,22 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53479
- Abriès: 50 mm<sup>3</sup> selon DIN 53516

- Exempt de silicone et recyclable
- Economie de place et grande rayon d'action
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, Isooctane, kérosène et agents antigel
- Resistance UV

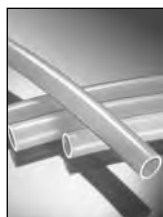
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Tolérance mm	Rayon courbure mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix Euro
330071	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	114,-
330072	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	286,-
330073	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	116,-
330074	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	292,-
330075	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	120,-

## Spécification technique:

- Couleurs: bleu/jaune/rouge
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 95° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +85°C



33 0071



33 0071



33 1016



33 1016

330076	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	298,-
330077	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	122,-
330078	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	303,-
330079	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	136,-
330080	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	344,-
330081	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	144,-
330082	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	360,-
330083	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	168,-
330084	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	418,-

## Propriétés spéciales:

- Dans la dimension et le degré de dureté, spécialement réglé sur „THOMAFLUID®-tuyau-vissages-sertissage pour pneumatique, Type: RCT®-LCK 112/113».
- Tuyau air comprimé flexible pour la chimie

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
331016	4,0	6,0	16	bleu	5	40,-
331017	4,0	6,0	16	bleu	15	110,-
331018	4,0	6,0	16	jaune	5	40,-
331019	4,0	6,0	16	jaune	15	110,-
331020	4,0	6,0	16	rouge	5	40,-
331021	4,0	6,0	16	rouge	15	110,-
331022	5,0	8,0	24	bleu	5	70,-
331023	5,0	8,0	24	bleu	15	205,-
331024	5,0	8,0	24	jaune	5	70,-
331025	5,0	8,0	24	jaune	15	205,-
331026	5,0	8,0	24	rouge	5	70,-
331027	5,0	8,0	24	rouge	15	205,-
331028	6,5	10,0	30	bleu	5	95,-
331029	6,5	10,0	30	bleu	15	265,-
331030	6,5	10,0	30	jaune	5	95,-
331031	6,5	10,0	30	jaune	15	265,-
331032	6,5	10,0	30	rouge	5	95,-
331033	6,5	10,0	30	rouge	15	265,-
331034	8,0	12,0	36	bleu	5	130,-
331035	8,0	12,0	36	bleu	15	324,-
331036	8,0	12,0	36	jaune	5	130,-
331037	8,0	12,0	36	jaune	15	324,-
331038	8,0	12,0	36	rouge	5	130,-
331039	8,0	12,0	36	rouge	15	324,-
331040	9,0	13,0	38	bleu	5	150,-
331041	9,0	13,0	38	bleu	15	370,-
331042	9,0	13,0	38	jaune	5	150,-

### THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- Tuyau pour la chimie et air comprimé Type: THOMAPLAST®-compound spécial LCK 113

## Domaine d'application:

- Tuyau flexible pour l'alimentation air comprimé aux outils à air comprimé et bandes de montage
- Industrie pneumatique, d'automatisation et automobile
- Technique de régulation et de mesure, technique de chimie, construction technologique, construction de machine

## Caractère spécifique:

- Très bonne résistance au flambage
- Elasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, également pour des essais de longue durée
- Même pour des déformations extrêmes, le tuyau retourne dans sa forme d'origine
- Enorme résistance à l'usure
- Grande résistance à la pression
- Exempt de métal lourd et de plastifiant

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-  
Tuyau pour la chimie et air comprimé  
Type: THOMAPLAST®-compound spécial  
LCK 113**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
331043	9,0	13,0	38	jaune	15	370,-
331044	9,0	13,0	38	rouge	5	150,-
331045	9,0	13,0	38	rouge	15	370,-
331046	11,0	16,0	48	bleu	5	214,-
331047	11,0	16,0	48	bleu	15	462,-
331048	11,0	16,0	48	jaune	5	214,-
331049	11,0	16,0	48	jaune	15	462,-
331050	11,0	16,0	48	rouge	5	214,-
331051	11,0	16,0	48	rouge	15	462,-
331052	13,0	19,0	56	bleu	5	274,-
331053	13,0	19,0	56	bleu	15	546,-
331054	13,0	19,0	56	jaune	5	274,-
331055	13,0	19,0	56	jaune	15	546,-
331056	13,0	19,0	56	rouge	5	274,-
331057	13,0	19,0	56	rouge	15	546,-

**THOMAFLUID®-tuyau polyester-  
uréthane-huile minérale  
Type: ORON-C-210 A**
**Domaine d'application:**

- Circulation huiles, agents inflammables et lubrifiants liquides dans les systèmes industrielles, de laboratoire et de technologie.

**Caractère spécifique:**

- Tuyau pour la chimie à paroi épaisse, flexible élastique, spécialement pour médiane non aqueux, exempt de parties extractibles
- Extrêmement résistant à la friction et à la déchirure, au vieillissement et aux intempéries.

**Spécification technique:**

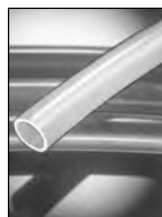
- Couleur: jaunâtre-transparent
- Dureté Shore A: 82
- Extensible: 550 %
- Domaine de température de travail: -40 °C à +93 °C
- continu: à +80 °C
- Température de fragilité: -73 °C
- Résistance à l'abrasion (mg-perte/10<sup>3</sup> cycles): non mesurable
- Élasticité de traction en 300 % tension d'extension: 110 kg/cm<sup>2</sup>
- Résistance chimique en présence des benzènes, bitumes, Kérosène, aux hydrocarbures aliphatiques, huiles minérales, agents lubrifiants, brièvement aussi en présence des hydrocarbures aromatiques, non appropriés pour tous les solvants halogénisés, eau et solutions aqueuses.
- Résistant UV

**THOMAFLUID®-tuyau polyester-  
uréthane-huile minérale  
Type: ORON-C-210 A**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Paroi-Ø mm	Unité m	Prix EURO
45205	1.6	3.2	0.8	1	18.00
45206	1.6	3.2	0.8	3	49.00
45207	1.6	3.2	0.8	5	67.00
45208	3.2	6.4	1.6	1	41.00
45209	3.2	6.4	1.6	3	108.00
45210	3.2	6.4	1.6	5	149.00
45211	4.8	8.0	1.6	1	57.00
45212	4.8	8.0	1.6	3	146.00
45213	4.8	8.0	1.6	5	202.00



45 205



45 205

45214	9.5	12.7	1.6	1	82.00
45215	9.5	12.7	1.6	3	213.00
45216	9.5	12.7	1.6	5	294.00
45217	12.7	17.5	2.4	1	123.00
45218	12.7	17.5	2.4	3	305.00
45219	12.7	17.5	2.4	5	412.00
45220	15.9	20.6	2.4	1	144.00
45221	15.9	20.6	2.4	3	346.00
45222	15.9	20.6	2.4	5	484.00
45223	19.0	25.4	3.2	1	164.00
45224	19.0	25.4	3.2	3	376.00
45225	19.0	25.4	3.2	5	509.00
45229	6.4	9.6	1.6	1	67.00
45230	6.4	9.6	1.6	3	172.00
45231	6.4	9.6	1.6	5	241.00

**THOMAFLUID®-conduite-polyuréthane  
Type: NODVOL®-ELGEES PU 1025**
**Conduites flexibles**

- Pour la circulation de médiane en forme de gaz ou aqueuse ainsi que huiles minérales et hydrocarbures à 10-12 mm: +/-0,15 mm
- Pour les commandes hydraulique et pneumatiques
- Shore D: 50°
- Résistant UV
- Tolérances: à 4- 8 mm ± 0.1 mm;  
à 10-12 mm ± 0.15 mm

**Caractère spécifique:**

- Conduites métriques calibrées en polyuréthane, tolérance étroite ext.-Ø à 4-8 mm: +/-0,1 mm pour l'utilisation avec THOMAFLUID®-conduite-liaisons rapides; résistance chimique, non lessivable, très flexible, bon pliage à froid, résistant à la pression. Domaine de température-utilisation- de -15 °C à +70 °C. Coloré noir ou bleu, longueur de livraison orientée sur la pratique, de 5 m et 25 m.

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®-conduite-polyuréthane  
Type: NODVOL®-ELGEES PU 1025

N° Réf.	Couleur	Intérieur-Ø mm		rayon courbure mm	Pression service admise à 20 °C bar	Pression service admise à 50 °C bar	Pression service admise à 70 °C bar	Unité m	Prix Euro
		Ø mm	Ø mm						
47196	noir	4	2.5	10	10	6.5	5	5	16.00
47197	noir	4	2.5	10	10	6.5	5	25	46.00
47198	noir	5	3	13	13	7.5	5.5	5	23.00
47199	noir	5	3	13	13	7.5	5.5	25	72.00
47200	noir	6	4	15	9	6	4.5	5	29.00
47201	noir	6	4	15	9	6	4.5	25	82.00
47202	noir	8	5.5	20	8	5.5	4	5	44.00



47 196



47 196

47203	noir	8	5.5	20	8	5.5	4	25	131.00
47204	noir	10	7	25	8	5.5	4	5	82.00
47205	noir	10	7	25	8	5.5	4	25	243.00
47206	noir	12	8	35	9	6	4.5	5	113.00
47207	noir	12	8	35	9	6	4.5	25	333.00
47208	bleu	4	2.5	10	10	6.5	5	5	16.00
47209	bleu	4	2.5	10	10	6.5	5	25	46.00
47210	bleu	5	3	13	11	7.5	5.5	5	23.00
47211	bleu	5	3	13	11	7.5	5.5	25	72.00
47212	bleu	6	4	15	9	6	4.5	5	29.00
47213	bleu	6	4	15	9	6	4.5	25	82.00
47214	bleu	8	5.5	20	8	5.5	4	5	44.00
47215	bleu	8	5.5	20	8	5.5	4	25	131.00
47216	bleu	10	7	25	8	5.5	4	5	82.00
47217	bleu	10	7	25	8	5.5	4	25	243.00
47218	bleu	12	8	35	9	6	4.5	5	113.00
47219	bleu	12	8	35	9	6	4.5	25	333.00

THOMAFLUID®- Tuyau de circulation  
Polyuréthane de sécurité  
Type: THOMASAFE-RS 4070

- Transport de médiane neutre, liquide et en forme de gaz, comme
- Eau saline de refroidissement et autres liquides de refroidissement
- Médiane hydraulique et pneumatique
- Solutions chimiques
- Pour installations dans systèmes production et techniques chimiques, dans échantillons d'essai et pour les syst. expérimentaux, physique, chimie et technique.

## Caractère spécifique:

- Tuyau de circulation de sécurité en polyuréthane (PUR), léger, ininflammable, stabilité mécanique, élastique, résistance au

pliage, stabilité de forme, résiste à l'ozone et à la lumière. Résistant aux benzène, à cyclohexane, gazole, Isooctan, kérosène ainsi que solutions salines aqueuses. Zone de travail de -40°C à +85 °C.

- Coloré bleu, usuel, dimensionnement de tuyau et longueurs orientés vers la pratique.
- Résistance UV

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
47519	2.2	3.2	5	39.00
475191	2.2	3.2	15	100.00
47520	3.0	4.3	5	44.00
475201	3.0	4.3	15	110.00
47521	3.0	5.0	5	49.00
475211	3.0	5.0	15	126.00
47522	4.0	6.0	5	75.00
475221	4.0	6.0	15	156.00
47523	6.0	8.0	5	85.00
475231	6.0	8.0	15	169.00
47524	9.0	11.5	5	95.00
475241	9.0	11.5	15	182.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-FDA-compound spécial  
Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-30

## Caractère spécifique:

- Compound spécial avec autorisation produits alimentaires
- Fabrication selon les recommandations FDA
- Très bonnes propriétés mécaniques (résistance)
- Résistant à la déchirure, même pour une sollicitation de longue durée
- Flexibilité au-dessus de la moyenne
- Petit rayon de courbure, sans flambage et résistant à la déchirure
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Calibré selon norme CETOP
- Résistance hydrolyse et microbes
- Résistant UV

## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: PUR (Polyuréthane)



30 2727



30 2727

- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Domaine de température: -35°C à +60°C
- Réglementation: autorisation selon FDA 21 CFR 177.1680, 175.105, 177.2600

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Unité m	Prix Euro
302727	2,5	4,0	13	5	32,-
302728	2,5	4,0	13	15	88,-
302729	4,0	6,0	14	5	50,-
302730	4,0	6,0	14	15	138,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THMAPOR®-PUR-High-Flexible-  
tuyau pour la chimie - calibré -  
Type: THOMAPLAST® LED PUN**
**Caractère spécifique:**

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la déchirure même pour des essais de longue durée
- Comportement élastique élevé comme gomme souple ainsi flexibilité au-dessus de la moyenne
- Flexible aussi à -40 °C
- Petit rayon de courbure, particulièrement sûr au flambage et résistant à la déchirure
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isooctane, kérosène ainsi que solutions salines aqueuses
- Résistant UV

**Spécification technique:**

- Couleurs: incolore-clair, bleu, noir, jaune, rouge, vert
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° ± 5
- Pression de service: 10 bar à 20 °C
- Pression d'éclatement: 30 bar à 20 °C
- Domaine de température: -40 °C à +80 °C, brièvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14375	2.1	3	9	clair	5	23.00
14376	2.1	3	9	clair	15	67.00
14377	2.1	3	9	bleu	5	23.00
14378	2.1	3	9	bleu	15	67.00
14379	2.1	3	9	noir	5	23.00
14380	2.1	3	9	noir	15	67.00
14381	2.5	4	10	clair	5	26.00
14382	2.5	4	10	clair	15	69.00
14383	2.5	4	10	bleu	5	26.00
14384	2.5	4	10	bleu	15	69.00



14 375



14 375

14385	2.5	4	10	noir	5	26.00
14386	2.5	4	10	noir	15	69.00
14387	2.5	4	10	jaune	5	26.00
14388	2.5	4	10	jaune	15	69.00
14389	2.5	4	10	rouge	5	26.00
14390	2.5	4	10	rouge	15	69.00
14391	2.5	4	10	vert	5	26.00
14392	2.5	4	10	vert	15	69.00
14393	4.0	6	15	clair	5	39.00
14394	4.0	6	15	clair	15	108.00
14395	4.0	6	15	bleu	5	39.00
14396	4.0	6	15	bleu	15	108.00

**THMAPOR®-PUR-High-Flexible-  
tuyau pour la chimie - calibré -  
Type: THOMAPLAST® LED PUN**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
14397	4.0	6	15	noir	5	39.00
14398	4.0	6	15	noir	15	108.00
14399	4.0	6	15	jaune	5	39.00
14400	4.0	6	15	jaune	15	108.00
14401	4.0	6	15	rouge	5	39.00
14402	4.0	6	15	rouge	15	108.00
14403	4.0	6	15	vert	5	39.00
14404	4.0	6	15	vert	15	108.00
14405	5.0	8	23	clair	5	57.00
14406	5.0	8	23	clair	15	154.00
14407	5.0	8	23	bleu	5	57.00
14408	5.0	8	23	bleu	15	154.00
14409	5.0	8	23	noir	5	57.00
14410	5.0	8	23	noir	15	154.00
14411	5.0	8	23	jaune	5	57.00
14412	5.0	8	23	jaune	15	154.00
14413	5.0	8	23	rouge	5	57.00
14414	5.0	8	23	rouge	15	154.00
14415	5.0	8	23	vert	5	57.00
14416	5.0	8	23	vert	15	154.00
339654	6.0	8	27	clair	5	48.00
339655	6.0	8	27	clair	15	126.00
14417	6.5	10	30	clair	5	85.00
14418	6.5	10	30	clair	15	231.00
14419	6.5	10	30	bleu	5	85.00
14420	6.5	10	30	bleu	15	231.00
14421	6.5	10	30	noir	5	85.00
14422	6.5	10	30	noir	15	231.00
14423	6.5	10	30	jaune	5	85.00
14424	6.5	10	30	jaune	15	231.00
14425	6.5	10	30	rouge	5	85.00
14426	6.5	10	30	rouge	15	231.00
14427	6.5	10	30	vert	5	85.00
14428	6.5	10	30	vert	15	231.00
14429	8.0	12	35	clair	5	98.00
14430	8.0	12	35	clair	15	254.00
14431	8.0	12	35	bleu	5	98.00
14432	8.0	12	35	bleu	15	254.00
14433	8.0	12	35	noir	5	98.00
14434	8.0	12	35	noir	15	254.00
14435	8.0	12	35	jaune	5	98.00
14436	8.0	12	35	jaune	15	254.00
14437	8.0	12	35	rouge	5	98.00
14438	8.0	12	35	rouge	15	254.00
14439	8.0	12	35	vert	5	98.00
14440	8.0	12	35	vert	15	254.00

**THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-  
tuyau pour la chimie antistatique  
Et calibré -  
Type: THOMAPLAST®-compound  
spécial - Nova 9.8.1**
**Domaine d'application:**

- Circulation de matières solides, qui par leur charge statique ont tendance à adhérer à la paroi.
- Solution de problème pour les systèmes de revêtement par poudre
- Technique de processus industriel et chimique

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Construction de machine
- Technique de régulation et de mesure
- Pneumatique à basse-pression comme aussi pour les utilisations à vide

**Caractère spécifique:**

- Très bonne valeur de résistance mécanique même lors d'essais de longue durée
- Très grande résistance à l'usure
- Haute résistance à l'abrasion
- Comportement élastique, comme gomme souple
- Flexible au froid même à -40°C
- Petit rayon de courbure, sureté contre le flambage et résistant à la déchirure
- Pas de tendance à la fragilité car exempt de plastifiant
- Bon comportement amortissement
- Résistance chimique en présence de la plupart des huiles, graisses, benzènes ainsi que hydrocarbures aliphatiques, et ozone
- Résistance UV

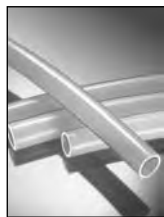
**Spécification technique:**

- Couleur: natur
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 85° selon DIN 53505
- Résistance surface: < 10<sup>6</sup> Ohm
- Domaine de température: -40°C à +85°C; brièvement +120°C
- Densité: 1,22 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53497
- Abrasion: 50 mm<sup>3</sup> DIN 53516

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Tolérance mm	Rayon cour- bure mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix Euro
330057	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	116,-
330058	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	290,-
330059	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	118,-
330060	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	298,-



33 0057



33 0057

330061	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	122,-
330062	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	304,-
330063	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	124,-
330064	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	312,-
330065	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	142,-
330066	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	356,-
330067	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	150,-
330068	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	374,-
330069	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	176,-
330070	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	438,-

## THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- tuyau de sécurité-étouffeur d'étincelles Type: THOMAPLAST®-LCK 111

**Domaine d'application:**

- Alimentation en air comprimé flexible aux outils air comprimé et bandes de montage
- Industrie pneumatique, d'automatisation et automobile
- Technique de régulation et de mesure, technique de chimie, construction technologique et construction machine

**Caractère spécifique:**

- Très bonne résistance au flambage
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même en essai de longue durée



33 0965



33 0965

- Même lors de déformations extrêmes, le tuyau retourne dans sa forme d'origine
- Enorme résistance à l'usure
- Grande résistance à la pression
- Exempt de métal lourd et de plastifiant
- Exempt de silicone et recyclable
- Economie de place et grande rayon d'action
- Equipé avec armature et protection de courbure suivant le modèle
- Raccordements (armatures) réutilisables, de grande qualité, exactement adaptés
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, Isooctane, kérosène et agents antigel
- Resistance UV

**Spécification technique:**

- Couleurs: noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 95° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +85°C

**Sondereigenschaften:**

- Extrêmement résistant au vol d'étincelles et aux projections de soudage
- Exempt de fluor, halogène et silocone ainsi que sans substances humectées de vernis

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Außen- Ø mm	Rayon courbure mm	Code couleur	Unité m	Prix Euro
330965	6,0	10,0	23	noir	5	128,-
330966	6,0	10,0	23	noir	15	304,-
330967	8,0	13,0	31	noir	5	212,-
330968	8,0	13,0	31	noir	15	506,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

### THOMAFLUID®-PUR/PVC tuyau à double gaines – résistance aux projections de soudage – Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

#### Caractère spécifique:

- Tuyau spécial résistant aux projections de soudage

Ame ext.:

- Gaine de protection difficilement inflammable, qui dispose de très bonnes propriétés isolantes et la réglementation correspond

Ame int:

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la déchirure même en essais de longue durée
- Comportement élastique optimale, ainsi flexibilité exceptionnelle



30 2737



30 2737

- Rayon de courbure favorable
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isooctan, kérosène ainsi que que les solutions salines aqueuses

#### Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Pression de service: 16 bar à 20°C
- Domaine de température: -30°C à +90°C (max.)
- Réglementation: selon UL 94 V2 à V0

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Royon courbure mm	Unité m	Prix Euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,-
302738	4,0	8,0	15	15	270,-
302739	6,0	10,0	20	5	133,-
302740	6,0	10,0	20	15	310,-

### THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- tuyau pour la chimie – double lumen – calibré – Type: THOMAPLAST® LED PUDUO

#### Caractère spécifique:

- Deux tuyaux soudés ensemble en une paire de tuyaux
- Comportement élastique élevé, apportant une flexibilité exceptionnelle
- Flexible aussi à -40 °C
- Petit rayon de courbure, sécurité spéciale de courbure et résistant à la déchirure

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la déchirure même pour des essais de longue durée
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance aux intempéries, ozone et vieillissement
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isooctan, kérosène ainsi que que les solutions salines aqueuses
- Résistance UV

#### Spécification technique:

- Couleur: bleu/noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 85 ± 5
- Modification tuyau: tuyau à double lumen (paire de tuyaux)



14 456



14 456

- Tolérances:
  - 4-5 mm + 0,05 à + 0,07 mm
  - 6-8 mm + 0,05 à 0,10 mm
  - 10 mm +0,10 mm
- Epais. pari:
  - 4-8 mm ± 0,05 mm
  - 10 mm ± 0,1 mm
- Domaine de température:
  - 40 °C à +80 °C,
  - brèvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Presssion service à 20 °C bar	Code couleur	Unité m	Prix Euro
14456	2	4,0	12	18	bl./noir	5	44,00
14457	2	4,0	12	18	bl./noir	15	110,00
14458	3	4,3	14	10	bl./noir	5	44,00
14459	3	4,3	14	10	bl./noir	15	110,00
14460	3	5,0	12	18	bl./noir	5	54,00
14461	3	5,0	12	18	bl./noir	15	135,00
14462	4	6,0	20	13	bl./noir	5	69,00
14463	4	6,0	20	13	bl./noir	15	185,00
14464	6	8,0	30	12	bl./noir	5	87,00
14465	6	8,0	30	12	bl./noir	15	233,00
14466	8	10,0	60	8	bl./noir	5	110,00
14467	8	10,0	60	8	bl./noir	15	277,00

### THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- tuyau pour la chimie – triple lumen – calibré – Type: THOMAPLAST® LED-TRIO-ATLAS II-30

#### Caractère spécifique:

- Trois tuyaux, formant une unité de tuyau et soudés les uns aux autres. Couleur: bleu, noir, natur
- Grande élasticité et flexibilité
- Flexible aussi à -40°C



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Plus petit rayon de courbure, sécurité de flambage et résistance à la déchirure
- Très bonne résistance mécanique même pour des essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme-CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène
- Résistantce-UV

### Spécification technique:

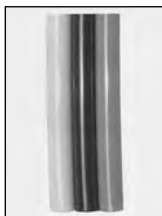
- Couleur: bleu/noir/natur
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Modification tuyau: 3-fach-tuyau lumen
- Domaine de température: -40°C à +80°C, brièvement +120°C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Rayon cour- bure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302741	2,5	4,0	12	18	5	62,-
302742	2,5	4,0	12	18	15	154,-
302743	4,0	6,0	20	13	5	102,-
302744	4,0	6,0	20	13	15	248,-
302745	6,0	8,0	30	12	5	106,-
302746	6,0	8,0	30	12	15	262,-
302747	8,0	10,0	60	8	5	124,-
302748	8,0	10,0	60	8	15	298,-

## THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- tuyau quatre lumen – calibré – Type: THOMAPLAST® LED-QUATTRO ATLAS II-30

### Caractère spécifique:

- Quatre tuyaux, formant une unité de tuyaux et soudés les uns aux autres. Couleur: bleu, noir, natur et vert
- Grande élasticité et flexibilité



30 2741



30 2749

- Flexible aussi à -40°C
- Plus petit rayon de courbure, sûreté de flambage et résistance à la déchirure
- Très bonne résistance mécanique même pour des essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme-CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène
- Résistantce-UV

### Spécification technique:

- Code couleur: bleu/noir/natur/vert
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Modification tuyau: 4-fois-tuyaux lumen
- Domaine de température: -40°C à +80°C, brièvement +120°C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Rayon cour- bure mm	Pression service à 20°C bar	Unité m	Prix Euro
302749	2,5	4,0	12	18	5	88,-
302750	2,5	4,0	12	18	15	218,-
302751	4,0	6,0	20	13	5	128,-
302752	4,0	6,0	20	13	15	306,-
302753	6,0	8,0	30	12	5	134,-
302754	6,0	8,0	30	12	15	326,-

## THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie PUR-Spiralé pour la technique d'analyse

### Caractère spécifique:

- Très bonne résistance mécanique, résistance à la déchirure, même pour des essais de longue durée
- Comportement élastique élevé comme gomme souple, apportant une flexibilité aus-dessus de la moyenne
- Flexible aussi à -40 °C
- Petit rayon de courbure, sécurité de flambage et résistant à la déchirure
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène ainsi que solutions salines acqueuses
- Résistantce-UV

### Spécification technique:

- Couleurs: natur, noir, blanc, rouge, jaune
- Matériau: PUR (Polyuréthane)



28 369



28 369

- Dureté Shore A: 98° ± 5
- Pression de service: 10 bar à 20 °C
- Pression d'éclatement: 30 bar à 20 °C
- Domaine de température: -40 °C à +80 °C, brièvement +120°C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Intérieur- Enroule- ment Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- Enroule- ment Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
28369	1.6	14.0	3.2	19.0	naturel	3	51.00
28370	1.6	14.0	3.2	19.0	noir	3	51.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®- tuyau pour la chimie  
PUR-Spiralé pour la technique d'analyse

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Intérieur- Enroule- ment Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- Enroule- ment Ø mm	Code couleur	Unité m	Prix EURO
28371	1.6	14.0	3.2	19.0	blanc	3	51.00
28372	1.6	14.0	3.2	19.0	rouge	3	51.00
28373	1.6	14.0	3.2	19.0	jaune	3	51.00
28374	1.6	14.0	3.2	19.0	naturel	6	80.00
28375	1.6	14.0	3.2	19.0	noir	6	80.00
28376	2.0	15.0	4.0	22.0	naturel	3	61.00
28377	2.4	15.0	4.0	22.0	naturel	3	61.00
28378	3.2	25.0	6.4	32.0	naturel	3	84.00
28379	3.2	25.0	6.4	32.0	noir	3	84.00
28380	3.2	25.0	6.4	32.0	blanc	3	84.00
28381	3.2	25.0	6.4	32.0	rouge	3	84.00
28382	3.2	25.0	6.4	32.0	jaune	3	84.00
28383	3.2	25.0	6.4	32.0	naturel	6	138.00
28384	3.2	25.0	6.4	32.0	noir	6	138.00
28385	3.7	25.0	6.4	38.0	naturel	3	96.00
28386	4.0	38.0	7.2	51.0	naturel	3	96.00
28387	6.4	51.0	9.6	63.0	naturel	3	116.00
28388	6.4	51.0	9.6	63.0	noir	3	116.00
28389	6.4	51.0	9.6	63.0	rouge	3	116.00
28390	6.4	51.0	9.6	63.0	jaune	3	116.00
28391	6.4	51.0	9.6	63.0	naturel	6	186.00
28392	6.4	51.0	9.6	63.0	noir	6	186.00

- Résistant en présence de la plupart des huiles, graisses, hydrocarbure aliphatique ainsi que ozone
- Résistant UV

## Spécification technique:

- Couleur: bleu
- Matériau: PUR (Polyuréthane), monté sur base polyester
- Dureté Shore A: 85° +/- 5°
- Modification tuyau: extrémité un côté 500 mm, autre côté 100 mm
- Domaine de température: -20°C à +60°C
- Pression de service: 10 bar à 20°C

N° Réf.	Tuyau Intérieur mm	Tuyau Intérieur mm	Spiral-Ø Intérieur mm	Longueur travail m	Unité Pièce	Prix Euro
330158	2,0	4,0	17,0	2,0	1	24,-
330159	2,0	4,0	17,0	3,0	1	32,-
330160	4,0	6,0	30,0	3,0	1	44,-
330161	4,0	6,0	30,0	6,0	1	58,-
330162	4,0	6,0	30,0	8,0	1	62,-
330163	5,0	8,0	34,0	3,0	1	58,-
330164	5,0	8,0	34,0	6,0	1	66,-
330165	5,0	8,0	34,0	8,0	1	74,-
330166	6,5	10,0	42,0	3,0	1	62,-
330167	6,5	10,0	42,0	6,0	1	84,-
330168	6,5	10,0	42,0	8,0	1	96,-
330169	8,0	12,0	60,0	3,0	1	80,-
330170	8,0	12,0	60,0	6,0	1	104,-
330171	8,0	12,0	60,0	8,0	1	126,-

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-  
tuyau pour l'industrie - spiralé  
Type: THOMAPLAST® LED 191

## Domaine d'application:

- Conduites pneumatiques (zone de basse pression)
- Conduites hydraulique (Mini-hydraulique)
- Construction carrosserie, de machine, de moteur
- Technique de mesure et de régulation
- Technique du vide



33 0158



30 2755 (voir page 97)

## Caractère spécifique:

- Grand élasticité/flexibilité
- Force de rappel continu
- Flexibilité au froid exceptionnellement élevée
- Résistance à l'abrasion remarquable
- Bon comportement à l'amortissement
- Résistance au flambage
- Rayon de courbure étroit
- Pas de fragilisation car exempt de plastifiant

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-  
tuyau spiraléType: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31:  
- calibre -

## Caractère spécifique:

- Tuyau spiralé avec force de rappel continue
- Très bonne résistance à la courbure
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même pour les essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isooctan, Kérosène
- Résistance-UV

## Spécification technique:

- Couleur: bleu
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +60°C
- Raccords (droit): 100 mm (un côté), 500 mm (autre côté)

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Spiral-Ø (Intérieur) mm	Longueur travail m	Unité Pièce	Prix Euro
339522	2,0	4,0	17	2	1	38,-
339523	2,0	4,0	17	3	1	54,-
339524	4,0	6,0	30	3	1	72,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-

## tuyau spiraté

Type: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31:

- calibré -

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Spiral-Ø (Intérieur) mm	Longueur travail m	Unité Pièce	Prix Euro
339525	4,0	6,0	30	6	1	84,-
339526	4,0	6,0	30	8	1	90,-
339527	5,0	8,0	34	3	1	92,-
339528	5,0	8,0	34	6	1	96,-
339529	5,0	8,0	34	8	1	110,-
339530	6,5	10,0	42	3	1	105,-
339531	6,5	10,0	42	6	1	125,-
339532	6,5	10,0	42	8	1	140,-
339533	8,0	12,0	60	3	1	138,-
339534	8,0	12,0	60	6	1	156,-
339535	8,0	12,0	60	8	1	192,-

## THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-

## tuyau spiraté sans vissages

Type: THOMAPLAST® LCK 108

## Caractère spécifique:

- Tuyau spiraté avec force de rappel continue
- Très bonne résistance à la courbure
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même pour les essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène
- Résistantce-UV

## Spécification technique:

- Couleur: bleu, jaune, rouge
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +60°C

## Modèle:

- Tubulures de raccordement: 100 mm (un côté), 500 mm (autre côté)

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Loungueur länge m	Spiral-Ø Extérieur mm	Loungueur bloc mm	Code code	Prix Stück Euro
302755	2,0	4,0	2	24	260	bleu	38,-
302756	2,0	4,0	3	24	310	bleu	54,-
302757	4,0	6,0	3	33	370	bleu	80,-
302758	4,0	6,0	6	33	480	bleu	82,-
302759	4,0	6,0	3	33	370	jaune	80,-
302760	4,0	6,0	6	33	480	jaune	82,-
302761	4,0	6,0	3	33	370	rouge	80,-
302762	4,0	6,0	6	33	480	rouge	82,-
302763	5,0	8,0	3	36	320	bleu	92,-
302764	5,0	8,0	6	36	610	bleu	98,-

## THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-

## tuyau spiraté sans vissages

Type: THOMAPLAST® LCK 108

N° Réf.	Intérieur Ø mm	Extérieur Ø mm	Loungueur länge m	Spiral-Ø Extérieur mm	Loungueur bloc mm	Code code	Prix Stück Euro
302765	5,0	8,0	3	36	320	jaune	92,-
302766	5,0	8,0	6	36	610	jaune	98,-
302767	5,0	8,0	3	36	320	rouge	92,-
302768	5,0	8,0	6	36	610	rouge	98,-
330799	6,5	10,0	3	52	320	bleu	104,-
330800	6,5	10,0	6	52	550	bleu	118,-
330801	6,5	10,0	8	52	660	bleu	138,-
330802	6,5	10,0	3	52	320	jaune	104,-
330803	6,5	10,0	6	52	550	jaune	118,-



30 2755



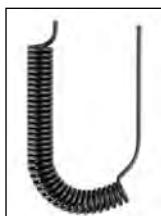
30 2755

330804	6,5	10,0	8	52	660	jaune	138,-
330805	6,5	10,0	3	52	320	rouge	104,-
330806	6,5	10,0	6	52	550	rouge	118,-
330807	6,5	10,0	8	52	660	rouge	138,-
330808	8,0	12,0	3	65	270	bleu	118,-
330809	8,0	12,0	6	65	550	bleu	138,-
330810	8,0	12,0	8	65	620	bleu	164,-
330811	8,0	12,0	3	65	270	jaune	118,-
330812	8,0	12,0	6	65	550	jaune	138,-
330813	8,0	12,0	8	65	620	jaune	164,-
330814	8,0	12,0	3	65	270	rouge	118,-
330815	8,0	12,0	6	65	550	rouge	138,-
330816	8,0	12,0	8	65	620	rouge	164,-
330817	9,0	13,0	3	68	280	bleu	130,-
330818	9,0	13,0	6	68	640	bleu	154,-
330819	9,0	13,0	8	68	700	bleu	182,-
330820	9,0	13,0	3	68	280	jaune	130,-
330821	9,0	13,0	6	68	640	jaune	154,-
330822	9,0	13,0	8	68	700	jaune	182,-
330823	9,0	13,0	3	68	280	rouge	130,-
330824	9,0	13,0	6	68	640	rouge	154,-
330825	9,0	13,0	8	68	700	rouge	182,-
330826	11,0	16,0	3	90	270	bleu	204,-
330827	11,0	16,0	6	90	540	bleu	264,-
330828	11,0	16,0	8	90	600	bleu	316,-
330829	11,0	16,0	3	90	270	jaune	204,-
330830	11,0	16,0	6	90	540	jaune	264,-
330831	11,0	16,0	8	90	600	jaune	316,-
330832	11,0	16,0	3	90	270	rouge	204,-
330833	11,0	16,0	6	90	540	rouge	264,-
330834	11,0	16,0	8	90	600	rouge	316,-
330835	13,0	19,0	3	125	210	bleu	318,-
330836	13,0	19,0	6	125	480	bleu	344,-
330837	13,0	19,0	8	125	550	bleu	394,-
330839	13,0	19,0	3	125	210	jaune	318,-
330840	13,0	19,0	6	125	480	jaune	344,-
330841	13,0	19,0	8	125	550	jaune	394,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-tuyaux spirales-protection étincelle sans vissages**  
**Type: THOMAPLAST®-LCK 111**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau spiralé avec force de rappel continue
- Très bonne résistance à la courbure
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même pour les essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme CETOP CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène,



33 0953



33 0953

cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène

- Résistance-UV

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +60°C

**Propriétés spéciales:**

- Extrêmement résistant en présence de vol d'étincelles et de projections de soudure
- Exempt de fluor, halogène et silocone ainsi que sans substances humectées de vernis

**Modèle:**

- Tubulures de raccordement: 100 mm (un côté), 500 mm (autre côté)

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Long- ueur travail mm	Spiral-Ø Extérieur mm	Long- ueur bloc mm	Prix Pièce Euro
330953	6,0	10,0	3	52	320	180,-
330954	6,0	10,0	6	52	550	234,-
330955	6,0	10,0	8	52	660	270,-
330956	8,0	13,0	3	68	280	252,-
330957	8,0	13,0	6	68	560	342,-
330958	8,0	13,0	8	68	650	396,-

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-tuyau pour la chimie – double lumen - spiralé**  
**Type: THOMAPLAST® LED PUDUOSP**
**Caractère spécifique:**

- Deux tuyaux soudés en une paire de tuyaux et bobinés en tuyau spiralé
- Comportement élastique élevé, ainsi flexibilité supérieure à la moyenne
- Flexible aussi à -40 °C
- Très bonne résistance mécanique, résistance à la déchirure, même pour essais de longue durée
- Très bonne résistance à l'usage
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone



14 444



14 444

- Calibré norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclohexane, gazole, isoocctan, Kérosène et solutions salines aqueuses
- Résistance-UV

**Spécification technique:**

- Couleur: bleu/noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 85 ± 5
- Modification tuyau: tuyau double lumen - spiralé

**Tolérances:**

- Ext.-Ø 4-5 mm + 0,05 à + 0,07 mm  
6-8 mm + 0,05 à + 0,10 mm  
10 mm + 0,10 mm
- Epais. paroi: 4-8 mm ± 0,05 mm;  
10 mm ± 0,1 mm
- Domaine de température: -40 °C à +80 °C, brièvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Spiral- Ø mm	Longueur travail m	Unité Pièce	Prix EURO
14444	3	4.3	30	2.5	1	49.00
14445	3	4.3	30	5	1	77.00
14446	3	4.3	30	10	1	113.00
14447	4	6.0	60	2.5	1	59.00
14448	4	6.0	60	5	1	85.00
14449	4	6.0	60	10	1	156.00
14450	6	8.0	80	2.5	1	75.00
14451	6	8.0	80	5	1	113.00
14452	6	8.0	80	10	1	210.00
14453	8	10.0	90	2.5	1	113.00
14454	8	10.0	90	5	1	167.00
14455	8	10.0	90	10	1	318.00

**ACHATS EN LIGNE**  
**www.laboandco.com**

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-**  
**tuyau avec vissages orientables**  
**Type: THOMAPLAST® LCK 108**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau spiralé avec force de rappel continue
- Très bonne résistance à la courbure
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même pour les essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclo-héxane, gazole, isoocctan, Kérosène
- Résistance-UV

**Spécification technique:**

- Couleur: bleu, jaune, rouge
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +60°C

**Modèle:**

- Tubulures de raccordement: 100 mm (un côté), 500 mm (autre côté)
- Avec vissages bilatéraux orientables (AG)
- Equipé avec vissage avec protection courbure

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- filet R	Long- ueur travail m	Spiral- Ø Exté- rieur mm	Long- ueur bloc mm	Code cou- leur mm	Prix Pièce Euro
330845	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	bleu	116,-
330846	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	bleu	124,-
330847	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	jaune	116,-
330848	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	jaune	124,-



33 0845



33 0846

330849	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	rouge	116,-
330850	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	rouge	124,-
330851	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	bleu	126,-
330852	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	bleu	134,-
330853	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	jaune	126,-
330854	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	jaune	134,-
330855	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	rouge	126,-
330856	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	rouge	134,-
330857	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	bleu	146,-
330858	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	bleu	160,-
330859	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	bleu	178,-
330860	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	jaune	146,-

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-Spiral-**  
**tuyau avec vissages orientables**  
**Type: THOMAPLAST® LCK 108**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- filet R	Long- ueur travail m	Spiral- Ø Exté- rieur mm	Long- ueur bloc mm	Code cou- leur mm	Prix Pièce Euro
330861	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	jaune	160,-
330862	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	jaune	178,-
330863	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	rouge	146,-
330864	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	rouge	160,-
330865	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	rouge	178,-
330866	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	bleu	164,-
330867	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	bleu	186,-
330868	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	bleu	210,-
330869	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	jaune	164,-
330870	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	jaune	186,-
330871	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	jaune	210,-
330872	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	rouge	164,-
330873	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	rouge	186,-
330874	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	rouge	210,-
330875	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	bleu	178,-
330876	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	bleu	196,-
330877	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	bleu	220,-
330878	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	jaune	178,-
330879	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	jaune	196,-
330880	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	jaune	220,-
330881	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	rouge	178,-
330882	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	rouge	196,-
330883	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	rouge	220,-
330884	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	bleu	220,-
330885	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	bleu	234,-
330886	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	bleu	266,-
330887	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	jaune	220,-
330888	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	jaune	234,-
330889	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	jaune	266,-
330890	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	rouge	220,-
330891	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	rouge	234,-
330892	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	rouge	266,-
330893	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	bleu	304,-
330894	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	bleu	324,-
330895	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	bleu	360,-
330896	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	jaune	304,-
330897	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	jaune	324,-
330898	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	jaune	360,-

**THOMAFLUID®-Polyuréthane-**  
**Tuyau de sécurité spiralé**  
**Type: THOMASAFE-RS 4038**

Circulation d'agents neutres, liquides et gazeux, en particulier de liquides inflammables, à des systèmes en mouvement ou vibrants, comme

- Commandes hydrauliques et pneumatiques à systèmes robotiques,
- Systèmes de dosage d'automatisme dans les systèmes industriels
- Ainsi que dans la construction de modèle et dans les systèmes expérimentaux de la physique, biotechnologie, chimie et technique médicale

**Caractère spécifique:**

Tuyau de sécurité polyuréthane-Rohr (PUR) spiralé permanent, exceptionnellement léger, flexible et indéformable, ininflammable, coloré bleu, résistant au flambage, force de rappel en continu (même en charge continue) et résistant à l'abrasion. Résistant au

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

vieillessement et exempt de plastifiant, résiste à l'ozone et à la lumière, résistant à benzène, cyclohexane, gazole, isoctane ainsi que solutions salines aqueuses. Charge de pression jusqu'à 8 bar à 50 °C, zone de travail de -40 °C à +85 °C.

Extrémités de raccordement des deux côtés: Longueur d'un côté 100 mm, autre côté 500 mm, chacun avec extrémités renforcées et complètement monté, embout fileté orientables R-1/4» ou R-3/8», dimensionnements éprouvés dans la pratique.

N° Réf.	Extérieur- Ø mm	Intérieur- Ø mm	Spiral- Ø	Raccor- dement mm	Long- ueur Zoll m	Long- ueur travail m	Unité Pièce totale	Prix EURO
47507	8	5	50	1/4	2.4	3	1	57.00
47508	8	5	50	1/4	4.8	6	1	77.00
47509	8	5	50	1/4	6.0	8	1	95.00
47510	9.5	6.3	60	1/4	2.4	3	1	67.00



47 507



47 507

47511	9.5	6.3	60	1/4	4.8	6	1	87.00
47512	9.5	6.3	60	1/4	6.0	8	1	100.00
47513	12	8	80	3/8	2.4	3	1	72.00
47514	12	8	80	3/8	4.8	6	1	98.00
47515	12	8	80	3/8	6.0	8	1	118.00
47516	15	9.5	110	3/8	2.4	3	1	133.00
47517	15	9.5	110	3/8	4.8	6	1	169.00
47518	15	9.5	110	3/8	6.0	7.5	1	195.00

### THOMAFLUID®-PUR-High-Tech- Tuyau spiralé avec nipple enfichable orientable et obturateur rapide Type: THOMAPLAST® LCK 108

#### Caractère spécifique:

- Tuyau spiralé avec force de rappel continue
- Très bonne résistance à la courbure
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance mécanique optimale et résistance à la déchirure, même pour les essais de longue durée
- Résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Calibré selon norme CETOP CETOP
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclo-héxane, gazole, isoctane, Kérosène
- Résistance-LV

#### Spécification technique:

- Couleur: bleu, jaune, rouge
- Matériau: PUR (Polyuréthane)

- Dureté Shore A: 98° selon DIN 53505
- Pression de service: 10 bar à 20°C
- Domaine de température: -20°C à +60°C

#### Modèle:

- Un côté avec nipple enfichable orientable, autre côté avec obturateur rapide orientable
- Nipple et couplage équipés avec une protection de courbure

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	DN mm	Long- ueur travail m	Spiral-Ø Exté- rieur mm	Long- ueur bloc mm	Code cou- leur	Prix/ Pièce Euro
330914	4,0	6,0	5,0	3	33	370	bleu	116,-
330915	4,0	6,0	5,0	6	33	480	bleu	124,-
330916	4,0	6,0	5,0	3	33	370	jaune	116,-



33 0914



33 0914

330917	4,0	6,0	5,0	6	33	480	jaune	124,-
330918	4,0	6,0	5,0	3	33	370	rot	116,-
330919	4,0	6,0	5,0	6	33	480	rot	124,-
330920	5,0	8,0	7,2	3	36	320	bleu	126,-
330921	5,0	8,0	7,2	6	36	610	bleu	134,-
330922	5,0	8,0	7,2	3	36	320	jaune	126,-
330923	5,0	8,0	7,2	6	36	610	jaune	134,-
330924	5,0	8,0	7,2	3	36	320	rouge	126,-
330925	5,0	8,0	7,2	6	36	610	rouge	134,-
330926	6,5	10,0	7,2	3	52	320	bleu	146,-
330927	6,5	10,0	7,2	6	52	550	bleu	160,-
330928	6,5	10,0	7,2	8	52	660	bleu	178,-
330929	6,5	10,0	7,2	3	52	320	jaune	146,-
330930	6,5	10,0	7,2	6	52	550	jaune	160,-
330931	6,5	10,0	7,2	8	52	660	jaune	178,-
330932	6,5	10,0	7,2	3	52	320	rouge	146,-
330933	6,5	10,0	7,2	6	52	550	rouge	160,-
330934	6,5	10,0	7,2	8	52	660	rouge	178,-
330935	8,0	12,0	7,2	3	65	270	bleu	164,-
330936	8,0	12,0	7,2	6	65	550	bleu	186,-
330937	8,0	12,0	7,2	8	65	620	bleu	210,-
330938	8,0	12,0	7,2	3	65	270	jaune	164,-
330939	8,0	12,0	7,2	6	65	550	jaune	186,-
330940	8,0	12,0	7,2	8	65	620	jaune	210,-
330941	8,0	12,0	7,2	3	65	270	rouge	164,-
330942	8,0	12,0	7,2	6	65	550	rouge	186,-
330943	8,0	12,0	7,2	8	65	620	rouge	210,-
330944	9,0	13,0	7,2	3	68	280	bleu	178,-
330945	9,0	13,0	7,2	6	68	640	bleu	196,-
330946	9,0	13,0	7,2	8	68	700	bleu	220,-
330947	9,0	13,0	7,2	3	68	280	jaune	178,-
330948	9,0	13,0	7,2	6	68	640	jaune	196,-
330949	9,0	13,0	7,2	8	68	700	jaune	220,-
330950	9,0	13,0	7,2	3	68	280	rouge	178,-
330951	9,0	13,0	7,2	6	68	640	rouge	196,-
330952	9,0	13,0	7,2	8	68	700	rouge	220,-

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-**  
**Tuyau spiralé avec protection étincelle**  
**avec vissages orientables**  
**Type: THOMAPLAST®-LCK 111**
**Propriétés spéciales:**

- Extrêmement résistant contre le vol d'étincelles et les projections de soudure
- Exempt de fluor, halogène et silocone ainsi que sans substances humectées de vernis
- Résistance UV

**Modèle:**

- Tubulures de raccordement: 100 mm (un côté), 500 mm (autre côté)
- Avec vissage orientables bi-latérales (AG)
- Vissages équipés de protection de courbure
- Couleur noir

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Extérieur- filet R	Longueur travail m	Spiral-Ø Exté- rieur mm	Longueur bloc mm	Prix Pièce Euro
330959	6,0	10,0	1/4"	3	52	320	216,-
330960	6,0	10,0	1/4"	6	52	550	276,-
330961	6,0	10,0	1/4"	8	52	660	310,-
330962	8,0	13,0	3/8"	3	68	280	294,-
330963	8,0	13,0	3/8"	6	68	560	384,-
330964	8,0	13,0	3/8"	8	68	650	444,-

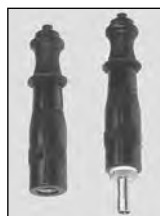
**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-**  
**tuyau spiralé avec pistolet soufflant**  
**APNO et nipples enfichables**
**Propriétés:**

- Modèle industrie particulièrement robuste
- Résistance UV

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Longueur travail m	Spiral-Ø Exté- rieur mm	Longueur bloc mm	Code couleur	Prix Pièce Euro
330902	5,0	8,0	3	36	260	bleu	146,-
330903	5,0	8,0	6	36	510	bleu	168,-
330904	5,0	8,0	3	36	260	jaune	146,-
330905	5,0	8,0	6	36	510	jaune	168,-



33 0910



33 0300 (pag.102) 33 0301

330906	6,5	10,0	3	52	230	bleu	160,-
330907	6,5	10,0	6	52	490	bleu	182,-
330908	6,5	10,0	3	52	230	jaune	160,-
330909	6,5	10,0	6	52	490	jaune	182,-

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-**  
**tuyau spiralé avec pistolet soufflant et**  
**nipples d'enchâssement**  
**Type: THOMAPLAST®-LCK 107**
**Modèle:**

33 0959



33 0902

- Avec pistolet soufflant de grande qualité, robuste ainsi que de maniement aisé en deux modèles:
  - Type: APNO (modèle industrie particulièrement robuste) corps en aluminium forgé, tuyère de pulvérisation en acier, chromé, Couleur: bleu, jaune
  - Type: APKO (modèle industrie léger) corps en plastique, avec tuyère de prolongement en acier (100 mm long), Couleur: rouge
- Nipples d'enchâssement DN 7,2
- Equipé avec protection plastique et d'éraflures
- Unité montée complètement

**THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-**  
**tuyau spiralé avec pistolet soufflant**  
**APNO et nipples enfichables**
**Propriétés:**

- modèle industrie léger, Couleur: rouge
- résistance UV

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Longueur travail m	Spiral-Ø Exté- rieur mm	Longueur bloc mm	Code couleur	Prix Pièce Euro
330910	5,0	8,0	3	36	260	rouge	128,-
330911	5,0	8,0	6	36	510	rouge	148,-
330912	6,5	10,0	3	52	230	rouge	142,-
330913	6,5	10,0	6	52	490	rouge	162,-

**THOMAPLAST®-pistolet soufflant**  
**sécurité „Standard”**  
**Type: RCT®-BlowTec®**

- zone de pression: à max. 16 bar

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAPLAST®-pistolet soufflant**  
**sécurité „Standard»**  
**Type: RCT®-BlowTec®**

N° Réf.	Avec intérieur-filet G	Pour tuyaux (Intérieur-Ø) mm	Pour fiche accouplement Diamètre nominal	Unité Pièce	Prix Euro
330300	1/4"	–	–	1	65,-
330301	–	6	–	1	70,-
330302	–	9	–	1	70,-
330303	–	–	7,2	1	70,-
330304	–	–	5	1	70,-



33 0308



33 0308

**THOMAFLUID®-PUR-tuyau pour la chimie haute pression à double gaines**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 99194**
**Caractère spécifique:**

- Tuyaux hydrauliques à hte pression pour liquides hydrauliques difficilement inflammable sur la base phosphat-ester, liquides sur base huile minérale et glycol, agent lubrifiant minéral, agent de refroidiss., eau à +70 °C, couleurs, divers agents solvants, carburant, gaz carbonique, air comprimé, frigène, azote, gaz naturel etc.
- Grande résistance mécanique
- Résistance à l'usure exemplaire
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Très peu de perméabilité au gaz



13 101



13101

- Ame ext. avec bonne résistance aux intempéries, bonne résistance aux chocs, résistance à l'usure optimale.
- Résistance UV

**THOMAPLAST®-pistolet soufflant**  
**Sécurité „Multi»**  
**Type: RCT®-BlowTec®**
**Équipement spécial:**

- Avec régulation de pression réglage en continu
- Avec raccord tuyau intégré
- La zone de pression est réglable au choix

N° Réf.	Tuyau-raccordement Intérieur-Ø mm	Tuyau-raccordement Extérieur-Ø mm	Zone pression réglable bar	Unité Pièce	Prix Euro
330305	4,0	6,0	0,2 - 16	1	80,-
330306	5,0	8,0	0,2 - 16	1	85,-
330307	6,0	8,0	0,2 - 16	1	90,-

**THOMAFLUID®-tuyau de rallonge soufflant**  
**Type: RCT®-BlowTec® (accessoire)**

- Avec pointe gomme

N° Réf.	Unité Pièce	Prix Euro
330308	1	12,-

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Ame intérieure: PUR (Polyuréthane)
- Ame extérieure: PE (Polyéthylène)
- Armature: double tressages fibre synthétique
- Pression d'éclatement: quadruple pression de service dynamique
- Zone de température: -55 °C à +95 °C, brièvement: +120 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur-Ø Zoll	Extérieur-Ø mm	Pression service dynam. bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix EURO
13101	4	3/16	10,8	207	20	3	108,00
13102	4	3/16	10,8	207	20	5	167,00
13103	6	1/4	13,1	190	32	3	118,00
13104	6	1/4	13,1	190	32	5	179,00
13105	8	5/16	15,0	172	45	3	128,00
13106	8	5/16	15,0	172	45	5	197,00
13107	10	3/8	16,9	155	51	3	144,00
13108	10	3/8	16,9	155	51	5	220,00
13109	13	1/2	20,5	138	77	1	82,00
13110	13	1/2	20,5	138	77	3	205,00
13111	20	3/4	26,7	86	127	1	113,00

**THOMAFLUID®-PUR/PVC- tuyau à double gaines – résistance à la projection de soudure –**  
**Type: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241**
**Caractère spécifique:**



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Tuyau spécial résistant à la projection de soudure
- Ame ext.:
- Gaine de protection difficilement inflammable, disposant de très bonnes propriétés isolantes et les réglementation selon

## Ame intérieure:

- Très bonne résistance mécanique, résistance à la déchirure même en essai de longue durée
- Comportement élastique optimal, ainsi flexibilité supérieure à la moyenne
- Rayon de courbure favorable
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement
- Bonne résistance chimique en présence de benzène, cyclo-héxane, gazole, isoocctan, kérosène ainsi que solutions salines aqueuses



30 2737



30 2737

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Pression de service: 16 bar à 20°C
- Domaine de température: -30°C à +90°C (max.)
- Réglementation: selon UL 94 V2 à V0

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,-
302738	4,0	8,0	15	15	270,-
302739	6,0	10,0	20	5	133,-
302740	6,0	10,0	20	15	310,-

## THOMAFLUID®-PUR-tuyau pour la chimie

### Jumelé - double gaine - haute pression

#### Type: THOMAPLAST®-CHAP 99294

## Caractère spécifique:

- Les tuyaux jumelés haute pression hydraulique sont assemblés au moyen d'extrusion chaude
- Appropriés pour liquides hydrauliques difficilement inflammable sur la base phosphat-ester, liquides sur base huile minérale et glycol, agent lubrifiant minéral, agent de refroidissement, eau à +70 °C, Couleurs, diverses agents solvants, carburant, gaz carbonique, air comprimé, frigène, azote, gaz.
- Haute résistance mécanique
- Résistance à l'usure exceptionnelle
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Peu de perméabilité de gaz
- Ame ext. avec bonne résistance aux intempéries, bonne résistance aux chocs, ainsi que résistance à l'usure optimale.
- Résistance UV

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Ame intérieur: PUR (Polyuréthane)
- Ame extérieur: PE (PolyÉthylène)
- Armature: double tressage fibre synthétique
- Pression d'éclatement: quadruple pression de service dynamique
- Domaine de température: -55 °C à +95 °C, brièvement: +120 °C

N° Réf.	DN mm	Intérieur-Ø Zoll	Extérieur-Ø mm	Pression de service dynam. bar	Rayon radius mm	Unité m	Prix EURO
13112	6	1/4	13.1	190	32	1	87.00



13 112



13 112

13113	6	1/4	13.1	190	32	3	238.00
13114	8	5/16	15.0	172	45	1	98.00
13115	8	5/16	15.0	172	45	3	269.00
13116	10	3/8	16.9	155	51	1	105.00
13117	10	3/8	16.9	155	51	3	297.00

## THOMAFLUID®-PUR-tuyau à membrane

### Type: THOMAPLAST®-62-97

## Caractère spécifique:

- Modèle lourd avec épaisseur de membrane double
- Spirale acier, gainé PUR
- Armature: spirale acier PUR
- Grande résistance mécanique (résistance à l'usure)
- Résistance à l'abrasion optimale
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Peu de perméabilité au gaz
- Résistance à l'huile minérale
- Résistance UV

## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): ondulé
- Domaine de température: -30 °C à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C mbar	Rayon courbure m	Unité m	Prix Euro
12887	100	106	220	100	1	123.00
12888	120	126	180	120	1	151.00

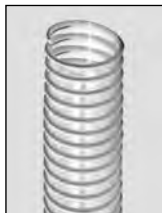
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®-PUR-tuyau à membrane  
Type: THOMAPLAST®-62-97

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C mbar	Rayon courbure m	Unité m	Prix Euro
12889	140	146	160	140	1	172.00
12890	150	156	150	150	1	182.00
12891	160	166	140	160	1	185.00
12892	180	186	120	180	1	190.00
12893	200	207	110	200	1	210.00
12894	250	257	90	250	1	264.00
12895	300	307	90	300	1	318.00



12 887 (voir page 103)



12 889

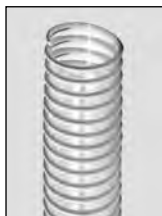
THOMAFLUID®- tuyau à membrane PUR  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 57794

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Pression service à +20 °C mbar	Rayon courbure m	Unité m	Prix Euro
12896	50	54	300	50	3	139.00
12897	50	54	300	50	5	208.00
12898	60	64	275	60	3	151.00
12899	60	64	275	60	5	233.00
12900	80	84	200	80	1	72.00
12901	80	84	200	80	3	182.00
12902	90	94	150	90	1	75.00
12903	90	94	150	90	3	190.00
12904	100	105	110	100	1	80.00
12905	100	105	110	100	3	200.00
12906	120	125	90	120	1	90.00
12907	120	125	90	120	3	223.00
12908	125	130	88	125	1	98.00
12909	125	130	88	125	3	243.00
12910	130	135	86	130	1	100.00
12911	130	135	86	130	3	251.00
12912	150	155	79	150	1	105.00
12913	160	165	73	160	1	116.00
12914	180	185	60	180	1	121.00
12915	200	206	56	200	1	126.00
12916	250	256	45	250	1	177.00
12917	300	306	45	300	1	223.00

THOMAFLUID®- tuyau à membrane PUR  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 57794

## Caractère spécifique:

- Modèle robuste
- Haute résistance mécanique et flexibilité
- Résistance à l'abrasion exceptionnelle
- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Peu de perméabilité de gaz
- Résistance à l'huile minérale
- Résistance UV



12 896



12 896

- Avec spirale d'appui soudée, intégrée

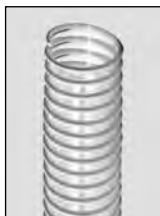
## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Armature: une spirale acier protégée de la corrosion
- Équipement (int./ext.): ondulé
- Zone de température: -30 °C à +80 °C

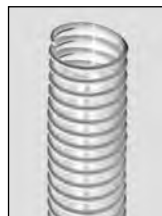
THOMAFLUID®-PUR-tuyau profilé  
d'aspiration  
Type: THOMAPLAST®-CHAP WP 14

## Caractère spécifique:

- Modèle robuste de force moyenne
- Spécialement conçu pour les utilisations d'aspiration
- Haute résistance à l'usure
- Bonne résistance à l'abrasion
- Résistant au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Résistance UV



12 918 (voir page 105)



12 918 (voir page 105)

- Peu de perméabilité
- Résistance à l'huile minérale

## Spécification technique:

- Couleur: transparent
- Matériau: PUR (Polyuréthane)
- Armature: une spirale acier - res-sort, gainé PUR
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): ondulé

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Domaine de température: -40 °C à +100 °C
- Épaisseur de paroi: env. 1,4 mm

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Résistant au vide à +20 °C mbar	Rayon cour- bure mm	Pression service bar	Unité m	Prix EURO
12918	32	44	900	48	3.0	1	80.00
12919	38	50	750	60	2.4	1	82.00
12920	50	62	600	78	1.9	1	92.00
12921	60	72	550	90	1.8	1	116.00
12922	75	87	500	113	1.2	1	123.00
12923	100	113	400	150	1.1	1	177.00

## THOMAFLUID®-PUR-tuyau isolant

Un caoutchouc exceptionnellement flexible; synthétique (Polyuréthane) avec conductibilité thermique basse. Ainsi, grande réduction de pertes d'énergie. La formation d'humidité sera ainsi évitée grâce à la structure du matériau fermée.

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Conductibilité thermique à 0 °C: 0,038 W/mK
- Conductibilité thermique à +50 °C: 0,039 W/mK
- Facteur résistance diffusion: 2.500
- Comportement incendie: DIN 4102 (difficilement inflammable), Classe B 1
- Résistance UV

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Épaisseur couche isolante mm	Unité m	Prix EURO
42120	11.0	6.0	1	25.00
42121	12.5	6.0	1	28.00
42122	14.5	6.0	1	29.00
42123	16.0	6.0	1	31.00
42124	16.0	9.0	1	34.00
42125	16.0	19.0	1	93.00
42126	18.0	6.0	1	32.00



42 120



42 120

42127	18.0	9.0	1	35.00
42128	19.0	6.0	1	33.00
42129	19.0	9.0	1	36.00
42130	22.5	6.0	1	34.00
42131	22.5	9.0	1	40.00
42132	26.0	6.0	1	36.00
42133	26.0	9.0	1	43.00
42134	28.0	6.0	1	37.00
42135	28.0	9.0	1	44.00
42136	29.0	6.0	1	39.00
42137	29.0	9.0	1	45.00

## THOMAFLUID®-PUR-tuyau isolant

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Épaisseur couche isolante mm	Unité m	Prix EURO
49811	31.0	6.0	1	40.00
42138	31.0	9.0	1	48.00
42139	35.0	6.0	1	43.00
42140	35.0	9.0	1	49.00
42141	36.5	6.0	1	44.00
42142	36.5	9.0	1	51.00
42143	38.5	9.0	1	54.00
42144	43.0	9.0	1	58.00
42145	45.5	9.0	1	63.00
42146	49.5	9.0	1	67.00
42147	55.0	9.0	1	78.00
42148	58.0	9.0	1	86.00
42149	61.0	9.0	1	96.00
42150	64.5	9.0	1	108.00
42151	71.0	9.0	1	118.00
42152	77.0	9.0	1	129.00
42153	81.0	9.0	1	142.00
42154	90.0	9.0	1	156.00

## THOMAFLUID®-TPEE-tuyaux

### THOMAFLUID®-TPEE-High-Tech-Tuyau pour l'industrie et la chimie – calibré – Type: THOMAPLAST®-compound spécial-Nova 9.2.1

## Domaine d'application:

- Technique de processus industriel et chimique
- Technique de régulation et de mesure
- Pour air comprimé en températures élevées
- Technique du vide
- Utilisations hydrauliques et pneumatiques

## Spécification technique:

- Couleur: ivoire
- Matériau: TPEE (Polyester-Caoutchouc) (Thermoplastique Polyesthère-Ester-Elastomère)
- Dureté Shore D: 63° selon DIN 53505
- Domaine de température: -40°C à +120°C, brièvement +1 60°C
- Densité: 1,20 g/cm<sup>3</sup> selon DIN 53479 à 20°C

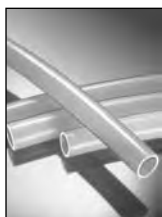
## Caractère spécifique:

- Résistance mécanique élevée
- Grande résistance à l'abrasion et à l'usure
- Grande élasticité
- Résistance à la courbure et au déchirement optimale
- Flexibilité exemplaire en basses températures et ambiante
- Résistance à la pression élevée en bonne flexibilité
- Résistance à la courbure
- Plastifiant
- Degré d'utilisation de la pression optimale en températures élevées
- Résistance à la température en tant que tuyau pneumatique standard

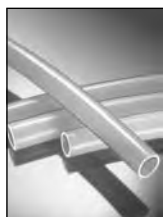
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Résistance au gonflement dans les huiles, hydrocarbures aliphatiques et aromatiques en températures moyennes
- Bonne résistance chimique équivalent à polyuréthane

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Tolérance mm	Rayon cour- bure mm	Pression service à 23 °C bar	Unité m	Prix Euro
330047	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	5	116,-
330048	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	15	290,-
330049	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	5	118,-
330050	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	15	298,-
330051	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	5	122,-
330052	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	15	304,-



33 0047



33 0047

330053	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	5	124,-
330054	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	15	312,-
330055	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	5	150,-
330056	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	15	374,-

## THOMAFLUID®-HYTREL®/ tuyau particule et compound PVC-Pharma Type: BAL XX

### Caractère spécifique:

- Utilisations pharmaceutiques et transport de particules
- Ame intérieur est inerte et neutre, indolore et insipide.
- Ame intérieur absorbe aucun liquide
- Ame intérieur correspond aux recommandations de FDA, USDA, National Formulary et du standard USP pour les produits alimentaires, boissons, produits pharmaceutiques ainsi que appareils de technique médicale et de laboratoire
- Non toxique
- Ame extérieure est résistante à l'usure et présente une très bonne résistance au vieillissement
- Ame intérieur ne contient ni plastifiant, ni vinylchloride

### Spécification technique:

- Couleur: noir
- Noyau intérieur: LDPE (Polyéthylène basse densité, réticulation élevé)
- Ame ext.: PVC (Polyvinylchlorid)
- Zone de température: -35 °C à +120 °C
- Température de fragilité: -60 °C
- Résistance vieillesse: très bien
- Comportement mécanique: flexible
- Autoclavage: oui

## THOMAFLUID®-HYTREL®/ tuyau particule et compound PVC-Pharma Type: BAL XX

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28057	4.3	6.4	5	69.00
28058	4.3	6.4	15	180.00
28061	6.4	9.6	5	133.00
28062	6.4	9.6	15	346.00
28063	9.6	12.7	5	159.00
28064	9.6	12.7	15	413.00

## THOMAFLUID®-IIR-tuyaux

### THOMAFLUID®-IIR-tuyau pour la chimie Type: THOMAPLAST®-DN

#### Caractère spécifique:

- Spécial-Butyl-Caoutchouc-Compound en gomme élastique
- Très peu de perméabilité au gaz, vapeur d'eau et air
- La diffusion air est env.10-fois moins que pour la qualité de tuyau en caoutchouc naturel
- Résistance à l'abrasion optimale
- Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Grande capacité d'évaporation
- Bonne résistance à la chaleur
- Propriétés mécaniques optimales
- Résistance chimique en présence des acides et des bases
- Tuyau agent de lubrification et de carburant

#### Spécification technique:

- Couleur: noir ou blanc
- Dureté Shore: 55 ± 5
- Matériau: IIR (Butyl-Caoutchouc/Isobutylène-Isoprène-Caoutchouc)



28 144



28 144

- Densité: 1,34 g/cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: -40 °C à +130 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
28144	3.0	7.0	noir	5	69.00
28145	3.0	7.0	noir	15	159.00
28146	6.0	10.0	noir	5	81.00
28147	6.0	10.0	noir	15	187.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

THOMAFLUID®-IIR-tuyau pour la chimie  
Type: THOMAPLAST®-DN

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Exterieur-Ø mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
28148	6.0	14.0	noir	5	148.00
28149	6.0	14.0	noir	15	281.00
28150	8.0	12.0	noir	5	100.00
28151	8.0	12.0	noir	15	230.00
28152	10.0	14.0	noir	5	116.00
28153	10.0	14.0	noir	15	254.00
28154	12.0	16.0	noir	5	145.00
28155	12.0	16.0	noir	15	318.00
28158	6.0	12.0	blanc	5	59.00
28159	6.0	12.0	blanc	15	142.00
28162	8.0	12.0	blanc	5	59.00
28163	8.0	12.0	blanc	15	142.00
28166	10.0	15.0	blanc	5	78.00
28167	10.0	15.0	blanc	15	187.00
28168	12.0	18.0	blanc	5	97.00
28169	12.0	18.0	blanc	15	224.00
28170	15.0	22.0	blanc	10	224.00

THOMAFLUID®-IIR-Antista- tuyau pour la chimie – double gaines - industrie  
Type: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

## Caractère spécifique:

- Tuyau de pression (sans spirale d'acier)
- Tuyau d'aspiration (avec spirale d'acier)
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries, résiste à l'ozone
- Bonne résistance à l'abrasion
- Capacité d'évaporation élevée
- Peu de perméabilité d'air, de gaz et de vapeur d'eau. La perméabilité de gaz est pour les tuyaux IIR env.10 fois plus petites que pour les tuyaux NR!
- Antistatische Modèle

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Repère tuyau: „bague Lila“
- Ame intérieur: IIR (Butyl / Butyl-Caoutchouc / Isobutylène-Isoprène-Caoutchouc)
- Ame extérieur: IIR (Butyl / Butyl-Caoutchouc / Isobutylène-Isoprène-Caoutchouc)
- Armature: double armature textile, tressée avec fils de cuivre étamés
- Résistance de fuite: < 10<sup>6</sup> Ohm
- Domaine de température: -40 °C à +100 °C, brièvement à +120 °C
- Pression de service: 10 bar (sans spirale acier); 16 bar (avec spirale acier)

N° Réf.	Inté-rieur Ø mm	Exté-rieur Ø mm	Modèle	Sous-pression bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix Euro
83124	19	31	sans Spirale acier	0	100	1	118.00
83125	19	31	sans Spirale acier	0	100	3	251.00
83126	19	31	sans Spirale acier	0	100	5	318.00
83127	25	37	sans Spirale acier	0	150	1	144.00
83128	25	37	sans Spirale acier	0	150	3	318.00
83129	25	37	sans Spirale acier	0	150	5	389.00
83130	25	37	avec Spirale acier	0.8	90	1	144.00

THOMAFLUID®-IIR-Antista- tuyau pour la chimie – double gaines - industrie  
Type: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

N° Réf.	Inté-rieur Ø mm	Exté-rieur Ø mm	Modèle	Sous-pression bar	Rayon cour- bure mm	Unité m	Prix Euro
83131	25	37	avec Spirale acier	0.8	90	3	318.00
83132	25	37	avec Spirale acier	0.8	90	5	389.00
83133	32	44	avec Spirale acier	0.8	100	1	174.00
83134	32	44	avec Spirale acier	0.8	100	3	333.00
83135	32	44	avec Spirale acier	0.8	100	5	440.00
83136	38	51	avec Spirale acier	0.8	110	1	185.00
83137	38	51	avec Spirale acier	0.8	110	3	399.00
83138	38	51	avec Spirale acier	0.8	110	5	461.00



83 124



83 124

83139	40	54	avec Spirale acier	0.8	120	1	195.00
83140	40	54	avec Spirale acier	0.8	120	3	415.00
83141	40	54	avec Spirale acier	0.8	120	5	471.00
83142	50	64	avec Spirale acier	0.8	140	1	205.00
83143	50	64	avec Spirale acier	0.8	140	3	425.00
83144	50	64	avec Spirale acier	0.8	140	5	486.00
83145	65	79	avec Spirale acier	0.8	180	1	246.00
83146	65	79	avec Spirale acier	0.8	180	3	456.00
83147	65	79	avec Spirale acier	0.8	180	5	507.00
83148	75	90	avec Spirale acier	0.8	200	1	287.00
83149	75	90	avec Spirale acier	0.8	200	3	507.00
83150	75	90	avec Spirale acier	0.8	200	5	639.00
83151	100	117	avec Spirale acier	0.8	400	1	323.00
83152	100	117	avec Spirale acier	0.8	400	3	635.00
83153	100	117	avec Spirale acier	0.8	400	5	793.00

## THOMAFLUID®-NR-tuyaux

THOMAFLUID®-NR-tuyau pour la chimie  
Type: THOMAPLAST®-DN

## Caractère spécifique:

- Grande résistance à la déchirure
- Très grande résilience d'impact
- Résistance à la traction remarquable
- Très bon comportement élastique
- Résistance à l'abrasion optimale
- Grand frottement par abrasion
- Bonne tenue au vieillissement

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## Spécification technique:

- Couleur: rouge foncé
- Dureté Shore: 58
- Matériau: NR (gomme nature); NR (caoutchouc naturel)
- Densité: 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- Domaine de température: -40 °C à +85 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28066	2.0	4.0	5	20.00
28067	2.0	4.0	15	51.00
28068	3.0	5.0	5	22.00
28069	3.0	5.0	15	58.00
28070	3.0	6.0	5	23.00
28071	3.0	6.0	15	61.00
28072	4.0	6.0	5	23.00
28073	4.0	6.0	15	61.00
28074	4.0	7.0	5	24.00
28075	4.0	7.0	15	63.00
28076	4.0	8.0	5	34.00
28077	4.0	8.0	15	86.00
28078	5.0	8.0	5	24.00
28079	5.0	8.0	15	63.00
28080	5.0	9.0	5	34.00
28081	5.0	9.0	15	86.00
28082	6.0	9.0	5	26.00
28083	6.0	9.0	15	66.00
28084	6.0	10.0	5	32.00
28085	6.0	10.0	15	83.00
28086	7.0	10.0	5	32.00
28087	7.0	10.0	15	83.00
28088	7.0	11.0	5	34.00
28089	7.0	11.0	15	86.00
28090	8.0	12.0	5	39.00
28091	8.0	12.0	15	101.00
28092	9.0	13.0	5	42.00
28093	9.0	13.0	15	108.00
28094	10.0	14.0	5	50.00
28095	10.0	14.0	15	129.00

**THOMAFLUID®-Latex-NR-  
tuyau pour la chimie  
Type: THOMAPLAST®-DN**

Un tuyau pour la chimie - gomme élastique, en caoutchouc naturel (NR), extrait de hévéa brasiliensis, avec très grande élasticité et résistance à l'abrasion, très grande résistance à la traction et bonne résistance au vieillissement.

## Spécification technique:

- Shore A: 45°
- Densité: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Couleur: clair (transparent)
- Stérilisable: à 130 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28177	2.0	4.0	5	46.00
28178	2.0	4.0	10	73.00
28179	2.0	6.0	5	81.00

**THOMAFLUID®-Latex-NR-  
tuyau pour la chimie  
Type: THOMAPLAST®-DN**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28180	2.0	6.0	10	129.00
28181	3.0	5.0	5	66.00
28182	3.0	5.0	10	106.00
28183	3.0	6.0	5	54.00
28184	3.0	6.0	10	86.00
28185	3.0	7.0	5	64.00
28186	3.0	7.0	10	102.00
28187	4.0	6.0	5	62.00
28188	4.0	6.0	10	99.00



28 177



28 177

28189	4.0	7.0	5	62.00
28190	4.0	7.0	10	102.00
28191	4.0	8.0	5	75.00
28192	4.0	8.0	10	119.00
28193	5.0	7.0	5	62.00
28194	5.0	7.0	10	102.00
28195	5.0	8.0	5	65.00
28196	5.0	8.0	10	104.00
28197	5.0	9.0	5	86.00
28198	5.0	9.0	10	138.00
28199	6.0	8.0	5	74.00
28200	6.0	8.0	10	119.00
28201	6.0	9.0	5	75.00
28202	6.0	9.0	10	120.00
28203	6.0	10.0	5	95.00
28204	6.0	10.0	10	153.00
28205	7.0	10.0	5	76.00
28206	7.0	10.0	10	121.00
28207	7.0	11.0	5	107.00
28208	7.0	11.0	10	171.00
28209	8.0	12.0	5	115.00
28210	8.0	12.0	10	183.00
28211	9.0	13.0	5	134.00
28212	9.0	13.0	10	214.00
28213	9.0	14.0	5	152.00
28214	9.0	14.0	10	242.00
28215	10.0	14.0	5	152.00
28216	10.0	14.0	10	242.00
28217	10.0	16.0	5	164.00
28218	10.0	16.0	10	255.00
28219	12.0	17.0	5	178.00
28220	12.0	17.0	15	254.00

**THOMAFLUID®-NR- tuyau pour la chimie  
Type: THOMAPLAST®-CHAP 51394**

## Caractère spécifique:

- Tuyau de circulation

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Modèle gomme élastique très souple avec une très grande élasticité
- Intérieur lisse, extérieur impression textile
- Très grande résistance à l'usure et résistance à la traction
- Bonne résistance au vieillissement
- Résistance à l'abrasion optimale

## Spécification technique:

- Couleur: beige
- Matériau: NR (caoutchouc naturel)
- Dureté Shore A: 37 ± 5
- Tolérances: ISO R 1307
- Zone de température: -30 °C à +60 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
---------	----------------	----------------	---------	-----------



12 315



12 315

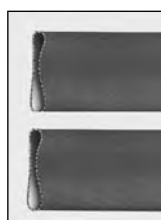
12315	18	24	5	116,00
12316	18	24	10	210,00
12317	20	27	5	141,00
12318	20	27	10	248,00
12319	25	35	5	250,00
12320	25	35	10	410,00
12321	30	40	5	290,00
12322	30	40	10	464,00
12323	40	50	5	374,00
12324	40	50	10	596,00
12325	50	60	5	454,00
12326	50	60	10	728,00

- Densité: -1,2 g/cm<sup>2</sup>
- Zone de température: -40°C à +80°C
- Remarques spécifiques: avec 1 à 2 mm extrême paroi mince et cela par rapport à tous les diamètres

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Épaisseur paroi mm	Couleur	Unité m	Prix Euro
333987	10	12	1,0	naturel	5	48,00
333988	10	12	1,0	naturel	15	126,00
333989	15	17	1,0	naturel	5	66,00
333990	15	17	1,0	naturel	15	176,00
333991	15	17	1,0	rouge	5	66,00
333992	15	17	1,0	rouge	15	176,00
333993	20	23	1,5	naturel	5	84,00



33 3987



33 3991

333994	20	23	1,5	naturel	15	224,00
333995	20	23	1,5	rouge	5	84,00
333996	20	23	1,5	rouge	15	224,00
333997	25	28	1,5	naturel	5	94,00
333998	25	28	1,5	naturel	10	168,00
333999	25	28	1,5	rouge	5	94,00
334000	25	28	1,5	rouge	10	168,00
334001	30	33	1,5	naturel	5	108,00
334002	30	33	1,5	naturel	10	192,00
334003	30	33	1,5	rouge	5	108,00
334004	30	33	1,5	rouge	10	192,00
334005	40	43	1,5	naturel	5	150,00
334006	40	43	1,5	naturel	10	260,00
334007	40	43	1,5	rouge	5	150,00
334008	40	43	1,5	rouge	10	260,00
334009	50	53	1,5	naturel	5	176,00
334010	50	53	1,5	naturel	10	306,00
334011	50	53	1,5	rouge	5	176,00
334012	50	53	1,5	rouge	10	306,00
334013	60	63	1,5	naturel	5	194,00*
334014	60	63	1,5	naturel	10	332,00*
334015	60	63	1,5	rouge	5	194,00*
334016	60	63	1,5	rouge	10	332,00*
334017	70	73	1,5	naturel	5	210,00*
334018	70	73	1,5	naturel	10	348,00*
334019	70	73	1,5	rouge	5	210,00*
334020	70	73	1,5	rouge	10	348,00*
334021	80	83	1,5	naturel	5	240,00*
334022	80	83	1,5	naturel	10	394,00*
334023	80	83	1,5	rouge	5	240,00*
334024	80	83	1,5	rouge	10	394,00*
334025	90	93	1,5	naturel	5	258,00*
334026	90	93	1,5	naturel	10	420,00*
334027	90	93	1,5	rouge	5	258,00*
334028	90	93	1,5	rouge	10	420,00*
334029	100	103	1,5	naturel	5	280,00
334030	100	103	1,5	naturel	10	448,00*
334031	100	103	1,5	rouge	5	280,00*
334032	100	103	1,5	rouge	10	448,00*
334033	120	123	1,5	naturel	5	300,00*
334034	120	123	1,5	naturel	10	474,00

## THOMAFLUID®-NR-High-Flexible

tuyau pour la chimie

Type: THOMAPLAST® HD 11

(paroi très mince)

## Caractère spécifique:

- Très bon comportement élastique pour une constante élasticité très élevée
- Grande résistance à la déchirure
- Très grande résilience d'impact
- Résistance à l'abrasion optimale
- Grand frottement par abrasion
- Bonne résistance au vieillissement

## Spécification technique:

- Couleur: nature (beige) et rouge
- Matériau: NR (caoutchouc naturel)
- Dureté Shore A: 42° +/- 3°
- Tolérances: selon E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715E2)

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-NR-High-Flexible**  
**tuyau pour la chimie**  
**Type: THOMAPLAST® HD 11**  
**(paroi très mince)**

N° Réf.	Intérieur- Ø mm	Extérieur- Ø mm	Épaisseur paroi mm	Couleur	Unité m	Prix Euro
334035	120	123	1,5	rouge	5	300,00
334036	120	123	1,5	rouge	10	474,00
334037	140	144	2,0	naturel	5	392,00
334038	140	144	2,0	naturel	10	558,00
334039	140	144	2,0	rouge	5	392,00
334040	140	144	2,0	rouge	10	558,00
334041	160	164	2,0	naturel	5	448,00
334042	160	164	2,0	naturel	10	598,00
334043	200	204	2,0	naturel	5	564,00
334044	200	204	2,0	naturel	10	678,00
334045	260	264	2,0	naturel	5	682,00
334046	260	264	2,0	naturel	10	820,00

\*en longueur de pièces de 3-5 mètres

**THOMAFLUID®-NR-tuyau de chimie-**  
**à vide**  
**Type: THOMAPLAST®-DN**

- Couleur: rouge
- Shore A: 50°

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28106	3.0	9.0	5	35.00
28107	3.0	9.0	15	90.00
28108	4.0	12.0	5	60.00
28109	4.0	12.0	15	146.00
28110	5.0	13.0	5	68.00
28111	5.0	13.0	15	158.00
28112	5.0	15.0	5	95.00
28113	5.0	15.0	15	219.00
28114	6.0	12.0	5	60.00
28115	6.0	12.0	15	155.00
28116	6.0	14.0	5	74.00
28117	6.0	14.0	15	173.00



28 106



28 113

28118	6.0	16.0	5	102.00
28119	6.0	16.0	15	173.00
28120	6.0	18.0	5	135.00
28121	6.0	18.0	15	243.00
28122	7.0	15.0	5	82.00
28123	7.0	15.0	15	194.00
28124	7.0	17.0	5	111.00
28125	7.0	17.0	15	278.00
28126	8.0	16.0	5	93.00
28127	8.0	16.0	15	199.00
28128	8.0	18.0	5	112.00
28129	8.0	18.0	15	238.00

**THOMAFLUID®-NR-tuyau de chimie-**  
**à vide**  
**Type: THOMAPLAST®-DN**

- Couleur: rouge
- Shore A: 50°

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28130	8.0	20.0	5	128.00
28131	8.0	20.0	15	276.00
28132	8.0	22.0	5	140.00
28133	8.0	22.0	15	301.00
28134	8.0	24.0	5	152.00
28135	8.0	24.0	15	357.00
28136	10.0	16.0	5	128.00
28137	10.0	16.0	15	275.00



12 371



12 554 (voir page 111)

28138	10.0	20.0	25	378.00
28139	10.0	26.0	25	588.00
28140	10.0	30.0	25	808.00
28141	12.0	22.0	25	486.00
28142	12.0	28.0	25	573.00
28143	15.0	31.0	25	695.00

**THOMAFLUID®-NR-tuyau pour boisson -**  
**double gaines**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 53194**
**Caractère spécifique:**

- Tuyau robuste pour aliments exempts de graisse
- Conseillé spécialement pour les jus de fruit, eau minérale ainsi que boissons alcooliques (comme vin et cidre)
- Ame ext.: très bonne résistance à l'abrasion

**Spécification technique:**

- Couleur: rouge, impression textile, lisse
- Noyau intérieur: NR caoutchouc naturel
- Ame ext.: SBR (Styrolé-Butadiène-Caoutchouc)
- Résistance au vide: 50 % à +20 °C für ID 13 mm - 60 mm;  
40 % à +20 °C für ID 65 mm
- Domaine de température: -35 °C à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12371	13	23	15	3	82.00
12372	13	23	15	6	156.00
12373	19	29	12	3	110.00
12374	19	29	12	6	182.00
12375	25	37	12	3	133.00



## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

**THOMAFLUID®-NR-tuyau pour boisson – double gaines**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 53194**

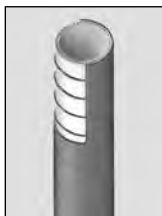
N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20 °C bar	Unité m	Prix EURO
12376	25	37	12	6	220.00
12377	32	48	12	1	75.00
12378	32	48	12	3	172.00
12379	40	60	12	1	90.00
12380	40	60	12	3	215.00
12381	45	65	12	1	105.00
12382	45	65	12	3	248.00
12383	50	72	12	1	113.00
12384	50	72	12	3	282.00
12385	60	82	12	1	116.00
12386	60	82	12	3	343.00
12387	65	89	12	1	169.00
12388	65	89	12	3	417.00

**THOMAFLUID®-NR-tuyau à double gaines environnement – aspiration et pression**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 55294**
**Caractère spécifique:**

- Propriétés mécaniques optimales
- Très haute résistance à l'abrasion
- Tuyau aspiration et pression robuste et flexible
- Pour la circulation de solutions de processus, boues et eaux usées et purin

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Noyau intérieur: NR (caoutchouc nature)
- Ame ext.: SBR (Styrole-Butadiène-caoutchouc)
- Armature: deux couches en fibre viscosse textile, combiné avec spirale d'acier robuste
- Équipement (int.): lisse
- Équipement (ext.): ondulé



12 554



12 995

- Repère: vert, bande forme spirale
- Résistance au vide: ID 50 mm à 100 mm = 80 % à +20 °C; ID 110 mm à 150 mm = 60 % à +20 °C
- Zone de température: -20 °C à +70 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20°C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12554	50	63	10	350	1	64.00
12555	50	63	10	350	3	162.00

**THOMAFLUID®-NR-tuyau à double gaines environnement – aspiration et pression**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 55294**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20°C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
12556	75	88	7	525	1	90.00
12557	75	88	7	525	3	223.00
12558	90	106	6	630	1	110.00
12559	90	106	6	630	3	274.00
12560	100	116	6	700	1	123.00
12561	100	116	6	700	3	302.00
12562	110	126	6	800	1	131.00
12563	110	126	6	800	3	320.00
12564	150	170	6	1100	1	167.00
12565	150	170	6	1100	3	425.00

**THOMAFLUID®-tuyaux NBR**
**Caractère spécifique:**

- Gomme nitril de haute qualité
- Excellentes propriétés mécanique de gomme élastique, même en degrés de pliage extrêmes
- Résistance à l'usure optimale
- Très bonne résistance à la chaleur
- Très bonne résistance en présence des kérosènes, huiles végétales et animales, silicones ainsi que bases diluées et acides en températures ambiantes.

**Spécification technique:**

- Couleur: noir
- Dureté Shore: 70 ± 5
- Matériau: NBR (Nitrile-caoutchouc/Butadiène-Acrylnitrile-caoutchouc)
- Densité: 1,44 g/cm³
- Domaine de température: -20 °C à +100 °C
- Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40

**THOMAFLUID®-NBR-tuyau pour la chimie**  
**Type: THOMAPLAST®-CHAP 5172**

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
12995	3.2	6.4	5	95.00
12996	3.2	6.4	10	174.00
12997	4.8	9.5	5	146.00
12998	4.8	9.5	10	266.00
12999	6.4	12.7	3	110.00
13000	6.4	12.7	5	169.00
13001	9.5	15.8	3	139.00
13002	9.5	15.8	5	210.00
13003	12.7	19.0	1	67.00
13004	12.7	19.0	3	167.00
13005	19.0	25.4	1	85.00
13006	19.0	25.4	3	231.00

## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

## THOMAFLUID®-NBR-tuyau pour la chimie

Type: THOMAPLAST®-DN/VR

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
28222	3.0	7.0	5	67.00
28223	3.0	7.0	15	151.00
24797	4.0	7.0	3	39.00
24798	4.0	7.0	9	92.00
24799	4.0	7.0	15	131.00
28224	4.0	8.0	5	75.00
28225	4.0	8.0	15	170.00
24800	5.0	8.0	3	41.00
24801	5.0	8.0	9	100.00
24802	5.0	8.0	15	136.00



28 222



28 222

- Remarquable résistance mécanique
- Bonne résistance au vieillissement
- Très bonne résistance thermique
- Résistants en présence des huiles minérales, animales et végétales, par ex. Huile de betterave ainsi que kérosène ou benzène (sans plomb)

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Matériau: NBR (Butadiène-Acrylnitril-Caoutchouc) NBR (Nitril-Caoutchouc)
- Dureté Shore A: 70° +/- 5° selon DIN 53505
- Tolérance: DIN 7715 E2
- Armature: aucune
- Zone de température: -30°C à +110°C



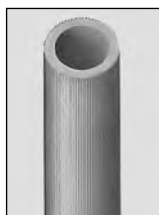
33 0105



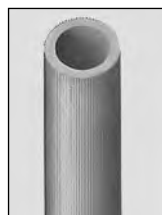
33 0105

28226	5.0	9.0	5	85.00
28227	5.0	9.0	15	197.00
24803	6.0	9.0	3	44.00
24804	6.0	9.0	9	113.00
24805	6.0	9.0	15	162.00
28228	6.0	10.0	5	87.00
28229	6.0	10.0	15	197.00
24806	6.0	12.0	3	59.00
24807	6.0	12.0	9	139.00
24808	6.0	12.0	15	208.00
24809	7.0	10.0	3	64.00
24810	7.0	10.0	9	126.00
24811	7.0	10.0	15	192.00
28230	7.0	11.0	5	105.00
28231	7.0	11.0	15	218.00
24812	8.0	11.0	3	69.00
24813	8.0	11.0	9	136.00
24814	8.0	11.0	15	200.00
24815	8.0	12.0	3	72.00
24816	8.0	12.0	9	187.00
24817	8.0	12.0	15	223.00
24818	10.0	14.0	3	80.00
24819	10.0	14.0	9	208.00
24820	10.0	14.0	15	266.00
28236	12.0	17.0	5	146.00
28237	12.0	17.0	15	348.00
282381	13.0	19.0	5	148.00
282382	13.0	19.0	15	350.00
28238	13.0	19.0	30	634.00

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à 20 °C bar	Rayon courbure mm	Unité m	Prix Euro
330105	13,0	19,0	4,5	45	5	145,-
330106	13,0	19,0	4,5	45	15	345,-
330107	16,0	23,0	5,5	50	5	155,-
330108	16,0	23,0	5,5	50	15	350,-
330109	19,0	27,0	7,0	75	5	185,-
330110	19,0	27,0	7,0	75	15	415,-
330111	25,0	33,0	6,5	60	5	205,-
330112	25,0	33,0	6,5	60	15	435,-



12 327



12 327

THOMAFLUID®-NBR-High-Chem-tuyau pour la chimie et l'industrie  
Type: THOMAPLAST®-DIGK-compound spécial

## Caractère spécifique:

- Remarquable propriétés élastiques

THOMAFLUID®-tuyau pour la chimie  
NBR-double gaines

Type: Lavalit-CHAP 51394

## Caractère spécifique:

- Tuyau d'écoulement dans la construction de machine à laver le linge

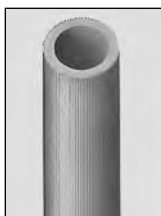
## TUYAUX EN ELASTOMÈRE

- Tuyau de circulation
- Intérieur lisse, extérieur avec rainures longitudinales
- Très grande résistance à l'usure

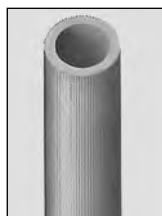
## Spécification technique:

- Couleur: gris/beige
- Ame intérieur: NBR (Nitrile-caoutchouc)
- Ame extérieur: PVC (Polyvinylchloride)
- Dureté Shore A: 55 ± 5
- Tolérances: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Zone de température: -20 °C à +50 °C, brièvement à +80 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Unité m	Prix EURO
12327	20	28	5	100.00



12 327



12 327

12328	20	28	10	187.00
-------	----	----	----	--------

### THOMAFLUID®-NBR-tuyau pour basse pression – double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 5138

## Caractère spécifique:

- Résistant à l'huile et au benzène (sans plomb) tuyau de basse pression de grande qualité
- Technique en pièce de raccordement droite pour équilibrage de vibration comme aussi en tuyau de correction pour l'exactitude du montage
- Comportement élastique optimal ainsi que grande résistance à l'usure
- Résistance aux intempéries et à l'ozone.

## Spécification technique:

- Couleur: noir
- Ame intérieur: NBR (Butadiène-Acrylnitrile-caoutchouc)
- Ame extérieur: CR (Chloroprène-caoutchouc)
- Armature: deux textiles synthétique
- Équipement (int.): lisse, noir
- Équipement (ext.): lisse, impression textile, noir
- Repère: bande longitudinal blanche
- Domaine de température: -25 °C à +100 °C, brièvement +120 °C

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20°C bar	Unité m	Prix EURO
12826	28	36	12	1	80.00
12827	28	36	12	3	218.00

### THOMAFLUID®-NBR-tuyau pour basse pression – double gaines Type: THOMAPLAST®-CHAP 5138

N° Réf.	Intérieur-Ø mm	Extérieur-Ø mm	Pression service à +20°C bar	Unité m	Prix EURO
12828	30	38	12	1	80.00
12829	30	38	12	3	218.00
12830	32	40	12	1	82.00
12831	32	40	12	3	223.00
12832	35	45	10	1	90.00
12833	35	45	10	3	246.00
12834	38	48	10	1	92.00
12835	38	48	10	3	254.00



12 826



12 826

12836	40	50	10	1	95.00
12837	40	50	10	3	269.00
12838	42	52	10	1	103.00
12839	42	52	10	3	284.00
12840	45	55	10	1	105.00
12841	45	55	10	3	289.00
12842	48	58	9	1	105.00
12843	48	58	9	3	289.00
12844	50	60	9	1	105.00
12845	50	60	9	3	289.00
12846	55	65	8	1	113.00
12847	55	65	8	3	305.00
12848	60	70	7	1	121.00
12849	60	70	7	3	325.00
12850	65	75	7	1	126.00
12851	65	75	7	3	335.00
12852	70	80	7	1	141.00
12853	70	80	7	3	381.00
12854	75	85	7	1	144.00
12855	75	85	7	3	389.00
12856	80	92	7	1	174.00
12857	80	92	7	3	269.00
12858	85	97	7	1	187.00
12859	85	97	7	2	338.00
12860	90	102	6	1	197.00
12861	90	102	6	2	356.00
12862	100	112	6	1	223.00
12863	100	112	6	2	399.00
12864	110	122	5	1	243.00
12865	110	122	5	2	438.00
12866	120	132	5	1	271.00
12867	120	132	5	2	486.00
12868	127	139	5	1	320.00
12869	140	154	4	1	371.00
12870	160	172	4	1	427.00



**Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.**