



VEBER

CAOUTCHOUC

www.veber-caoutchouc.com

Nos solutions en transfert de fluides.

Pistolet de lavage
(voir page AC 37)

Raccord Autolok®
(voir page AC 26)

**Flexible Composite
TEC'CHEM+**
(voir page AC 33)

Tec'tuprestige
(voir page AC 2)

Tube VERSILIC®
(voir page AC 47)

Joint clamp
(voir pages AC 20 et 21)

Pharmapress
(voir page AC 13)

Raccord inox SMS
(voir page AC 16)

TABLE DES MATIÈRES

ACCP : AGROALIMENTAIRE - CHIMIE - COSMÉTIQUE - PHARMACEUTIQUE

TUYAUX ALIMENTAIRES-COSMÉTIQUES-CHIMIQUES-PHARMACEUTIQUES

PAGE AC 2 À AC15

RACCORDS SMS INOX ET JOINT SMS
RACCORDS DIN INOX ET JOINTS DIN
RACCORDS CLAMP
ACCESSOIRES (COUDE, INDICATEUR, FILTRE, GRILLE, CANNE, PISTOLET...)
JOINTS CLAMP
GRILLES DE PROTECTION ET JOINTS SMS FILTRANTS
RACCORDS ½ SYMETRIQUE
RACCORDS À CAMES ET JOINTS

PAGE AC 16
PAGE AC 17
PAGE AC 18
PAGE AC 19
PAGE AC 20 et AC 21
PAGE AC 22
PAGE AC 23
PAGE AC 24 à AC26

FLEXIBLES ET ONDULEUX INOX
FLEXIBLES PTFE
COMPOSEZ VOS FLEXIBLES PTFE
FLEXIBLES TECHNIQUES
FLEXIBLES COMPOSITES

PAGE AC 27
PAGE AC 28
PAGE AC 29
PAGE AC 30 et AC 31
PAGE AC 32 et AC 33

TUYAUX ET ENROULEURS POUR LAVAGE DANS L'AGROALIMENTAIRE
RACCORDS INOX & PISTOLETS DE LAVAGE
RACCORDS DOUBLE BAGUE INOX / POLYAMIDE / PFA / PVDF / PP

PAGE AC 34 à AC 36
PAGE AC 37
PAGE AC 38

TUBE SAINT GOBAIN : DISTRIBUTEUR OFFICIEL
TUBE VERSILON™ - TUBE ISO VERSINIC® - TUBE TYGON® - TUBE VERSILIC®

PAGE AC 39 à AC 53

GAINES FLEXIBLES EN POLYURÉTHANE
GAINES SERTIES / SURMOULÉES

PAGE AC 54 et AC 55
PAGE AC 56

JOINTS GONFLABLES ET SPÉCIFIQUES
MANCHETTES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE-CHIMIQUE-PHARMACEUTIQUE
REGARNISSAGE ET TISSU DE VERRE ENDUIT PTFE

PAGE AC 57
PAGE AC 58 à AC 59
PAGE AC 60



Norme alimentaire
FDA 21 CFR 177



Norme alimentaire
CE 1935/2004



Norme alimentaire
UE 10/2011



Norme de la Pharmacopée
USP Class VI



ATEX
Utilisable en
zone ATEX



TEC'TUPRESTIGE



Référence : 050-BUTY-010

Tuyau pour aspiration et refoulement convenant à une large gamme de produits alimentaires et cosmétiques.

Tube intérieur totalement imperméable. Recommandé pour les vins et les spiritueux.

Longueur couronne : 40m

Vente à la coupe possible



FLEXIBLE SERTI TEC'TUMAX+



Référence : 050-BUTY-011

Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour l'aspiration et le refoulement de divers produits alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques,...

Liaison équipotentielle possible et sur demande (résistance entre les raccords inférieure à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.



SUR DEMANDE : TESTS D'ÉPREUVE

TUBE INTÉRIEUR : caoutchouc butyl, blanc alimentaire.

RENFORTS : plis textiles synthétiques et spirale acier.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : caoutchouc synthétique de couleur bleue, résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +120°C

NETTOYAGE : stérilisation à la vapeur à une température de 130°C pendant 30 minutes maximum ou nettoyage avec une solution chimique à une température allant de 25°C à 85°C suivant le produit utilisé.



Conforme aux normes suivantes :
FDA 21 CFR 177.2600, CE 1935/2004
et DM 21.03.73 E SEGUENTI

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
19	31	10	30	0,9	60	0,71
25	37	10	30	0,9	85	0,87
32	44	10	30	0,9	115	1,06
38	51	10	30	0,9	150	1,34
51	64	10	30	0,9	210	1,72
63,5	78,5	10	30	0,9	265	2,59
76	91	10	30	0,9	320	3,04
102	118	10	30	0,9	430	4,25

TUBE INTÉRIEUR : caoutchouc butyl, blanc alimentaire.

RENFORTS : plis textiles synthétiques et spirale acier.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : caoutchouc synthétique de couleur verte, résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +120°C

NETTOYAGE : stérilisation à la vapeur à une température de 125°C pendant 30 minutes maximum.



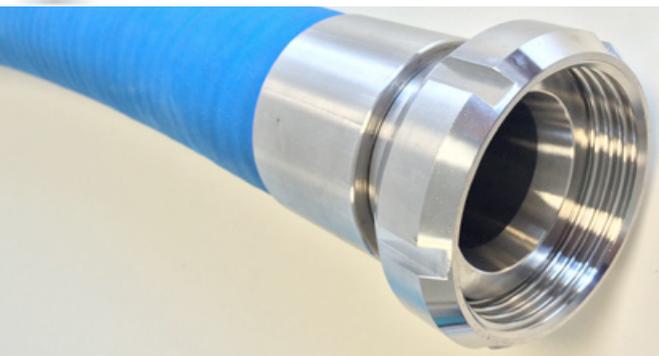
Conforme aux normes suivantes :
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.



Nous pouvons
SERTIR
 vos flexibles
 à vos longueurs



FLEXIBLE SERTI TEC'TUMAX AL



Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour le transport de divers produits alimentaires (lait, bière, vin, cidre, jus de fruits, alcool jusqu'à 96%) mais aussi pour le transport de poudres et divers produits cosmétiques.

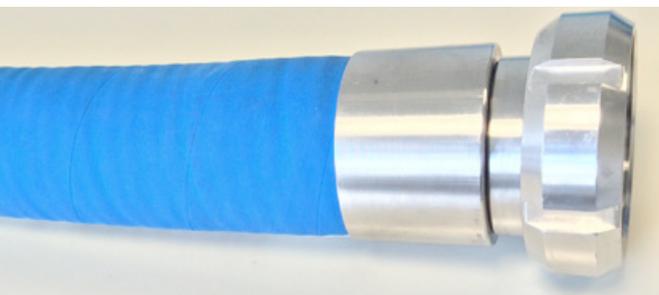
Liaison équipotentielle possible et sur demande (résistance entre les raccords inférieure à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.



SUR DEMANDE : TESTS D'ÉPREUVE



FLEXIBLE SERTI TEC'TUMAX AT



Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour le transport de divers produits alimentaires (lait, bière, vin, cidre, jus de fruits, alcool jusqu'à 96%) mais surtout adapté pour le transfert de produits gras en général tels que les huiles (huile animale et végétale, huile d'olive,...) et les graisses.

Liaison équipotentielle possible et sur demande (résistance entre les raccords inférieure à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.



SUR DEMANDE : TESTS D'ÉPREUVE

TUBE INTÉRIEUR : Caoutchouc Naturel Blanc

RENFORTS : Trames textiles et deux spirales acier noyées dans la paroi

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : Bleu résistant à l'abrasion, au vieillissement et à l'ozone

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +80°C

NETTOYAGE : Lavage 120°C, stérilisation selon 3A Sanitary Standard Class II.



**Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
25	37	10	30	0,9	85	0,81
32	44	10	30	0,9	115	1
38	51	10	30	0,9	150	1,28
51	64	10	30	0,9	210	1,66
63,5	78,5	10	30	0,9	265	2,52
76	91	10	30	0,9	320	2,97

TUBE INTÉRIEUR : Nitrile (NBR) Blanc

RENFORTS : Trames textiles et deux spirales acier noyées dans la paroi

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : Lisse impression toile, bleu, résistant à l'abrasion, au vieillissement et à l'ozone.

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -25°C à +80°C

NETTOYAGE : Lavage 120°C, stérilisation intermittente.



**Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
19	31	10	30	0,9	60	0,74
25	37	10	30	0,9	85	0,91
32	44	10	30	0,9	115	1,12
38	51	10	30	0,9	150	1,40
51	64	10	30	0,9	210	1,80
63,5	78,5	10	30	0,9	265	2,70
76	91	10	30	0,9	320	3,17
102	118	10	30	0,9	430	4,42



FLEXIBLE SERTI TEC'TUMAX 503



Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour le transfert de poudre.

Flexible alimentaire particulièrement souple. Très bonne résistance à l'abrasion lors du transfert de poudres.

Bonne résistance à l'ozone et à l'abrasion due aux frottements au sol.



SANS PHTALATES



FLEXIBLE SERTI TEC'TUMAX EPDM



Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour le transfert d'air chaud. Autres utilisations possibles pour le transfert de produits alimentaires, nous consulter.

Bonne tenue aux températures supérieures à 80°C. Bonne résistance à l'ozone et à l'abrasion due aux frottements au sol.



SANS PHTALATES

TUBE INTÉRIEUR : Elastomère synthétique blanc antistatique.

RENFORTS : Trames textiles et deux spirales noyées dans la paroi.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : Chloroprène bleu avec bande noire conductrice.

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -25°C à +80°C

NETTOYAGE : Lavage à +120°C, stérilisation intermittente



Conforme à la norme :
FDA 21 CFR 177260 et BFR XXI – Catégorie 4

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	DÉ-PRES-SION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
25	36,5	10	30	0,9	120	0,83
38	52	10	30	0,9	190	1,55
51	65,5	10	30	0,9	210	1,82
63	79	10	30	0,9	360	2,7
76	85,5	10	30	0,9	450	3,81
102	120	10	30	0,9	600	5,08

TUBE INTÉRIEUR : EPDM blanc alimentaire.

RENFORTS : Trames textiles et spirales acier noyées dans la paroi.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : Bleu en caoutchouc synthétique

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +150°C



Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.

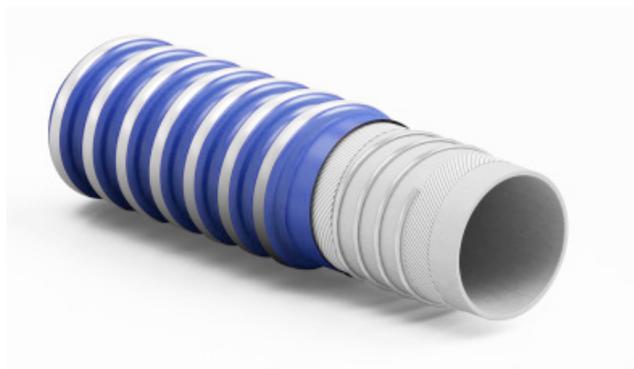
DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
25	36,5	10	30	160	0,79
38	50	10	30	240	1,2
51	63,5	10	30	290	1,58
63,5	77,5	10	30	340	2,34
76	90,5	10	30	440	2,82
102	116,5	10	30	580	3,97



**MILKFLEX****Référence : 050-EPDM-110**

Tuyau léger et flexible pour le transport de lait et des produits laitiers.

Surtout utilisé pour le chargement et le déchargement des camions citernes.

Longueur couronne : 40m**Vente à la coupe possible****SANS PHTALATES****SPIRALTECH NR EXTRA GLIDE**

Tuyau à faible frottement, très léger et flexible pour le transport du lait, des produits laitiers, du vin et d'autres produits alimentaires non gras pour les camions citernes.

**SANS PHTALATES****TUBE INTÉRIEUR :** NR blanc**RENFORTS :** Plis textiles, spirale en acier galvanisé**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** Bleu, lisse, impression toile. Résistant à l'abrasion, au vieillissement et à l'ozone.**TEMPÉRATURE D'UTILISATION :** -40°C à +80°C**Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
38	50	6	18	0,9	115	1,20
51	63	6	18	0,9	150	1,54
63,5	75,5	6	18	0,9	190	1,98
76	90	6	18	0,9	230	2,76

Disponible dans d'autres diamètres**TUBE INTÉRIEUR :** NBR blanc.**RENFORTS :** Plis textiles et spirale thermoplastique**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** Caoutchouc bleu lisse, ondulé avec spirale thermoplastique extérieure verte intégrée. Résistant à l'abrasion, au vieillissement, à l'ozone, aux huiles.**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.**TEMPÉRATURE D'UTILISATION :** -25°C à +80°C**NETTOYAGE :** stérilisation à la vapeur à une température de 110°C pendant 10 minutes maximum ou nettoyage avec une solution chimique à une température allant de 25°C à 85°C suivant le produit utilisé.**Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600 et CE 1935/2004.**

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
38	10	30	0,9	80	1,41
51	10	30	0,9	100	1,85
63,5	10	30	0,9	130	2,22
76	10	30	0,9	150	2,84

Disponible dans d'autres diamètres



Référence : 050-SILI-021

Tuyau pour l'aspiration et le refoulement de produits gras et non gras, résistant à de hautes températures, peut être utilisé comme liaison souple.

Spécifiquement conçu pour les industries agroalimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques, tuyau de haute performance, sans transfert de goût ou d'odeur.

Longueur couronne : 40m

Vente à la coupe possible



SANS PHTALATES

TUBE INTÉRIEUR : lisse, silicone platine translucide

RENFORTS : plis textiles de renforts résistants à des températures élevées, spirales en acier inoxydable noyées dans la paroi.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : silicone platine translucide lisse et résistant à la chaleur, l'ozone, aux agents atmosphériques et à l'abrasion

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -60°C à +200°C

NETTOYAGE : stérilisation à la vapeur à une température de 135°C pendant 18 minutes maximum ou nettoyage avec une solution chimique à une température allant de 25°C à 65°C suivant le produit utilisé.



Conforme aux normes suivantes:

FDA CFR 21 PART 177.2600, CE 1935/2004, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, DM 21/03/1973 e seguenti, JAPAN Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE à 20°C (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
13	24	15	45	0,9	60	0,46
16	27	14	42	0,9	70	0,53
19	30	13	39	0,9	80	0,6
25	36	10	30	0,9	100	0,73
32	43	8	24	0,9	130	0,89
38	51	7	21	0,9	155	1,21
51	64	6	18	0,9	210	1,56
63.5	78,5	5	15	0,9	260	2,32
76	91	4	12	0,9	310	2,72
102	117	3	9	0,9	420	3,55



NOUS POUVONS SERTIR VOS FLEXIBLES À VOS LONGUEURS



**SILICONE TRESSÉ****Référence : 039-SILI-214**

Utilisation principale dans l'industrie de la boisson et des systèmes de remplissage dans les milieux alimentaires et pharmaceutiques.

Utilisation importante dans le transfert d'alcool et de solutions alcooliques dans l'industrie du parfum et de la cosmétique.

Utilisation sur machines type doseuses ou remplisseuses.

Tuyau souple permettant le travail sous pression.

**SANS PHTALATES**

Possibilité de certificat CE 1935/2004 sur certains diamètres

TUBE INTÉRIEUR : Silicone Translucide avec armature fibre de verre

DURETÉ : 60-70 SHORE A

NETTOYAGE : Stérilisable par air chaud à 200°C, par vapeur à 134°C, par gaz et par rayons gamma.



Conforme aux normes suivantes: FDA 21 CFR 177.2600 et USP CLASS VI

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)	RAYON DE COURBURE MINI (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
3	9	40	60	10	25-50
4	10	40	60	10	25-50
5	11	30	40	15	25-50
6	12	25	35	15	25-50
6,35	13,2	9,3	28	40	20
7	13	22	30	18	25-50
7,93	15	7,7	23	45	20
8	15	20	25	28	25-50
9,52	16,6	7	21	55	20
10	17	18	25	38	25-50
12,5	19,5	18	25	50	25-50
12,7	20,3	5,7	17	70	20
14	22	15	22	50	25-50
15,87	24,5	4,3	13	85	20
16	26	15	22	60	25-50
18	29	15	20	60	25-50
19	30	15	20	60	25-50
19,05	27,9	3,7	11	95	20
22	34	12	18	80	25-50
22,22	31,3	3,3	10	110	20
25	37	10	15	100	25-50
25,4	34,5	3	9	135	20
31,75	40,8	2,3	7	160	20



TOUS TYPES DE RACCORDS INOX OU POLYAMIDE ADAPTÉS À VOS BESOINS (PAGE AC 38)





TEC'TUFLON MULTIPHARM



Référence : 050-PTFE-040

Tuyau pour aspiration et refoulement de produits cosmétiques, pharmaceutiques, alimentaires, chimiques et solvants.

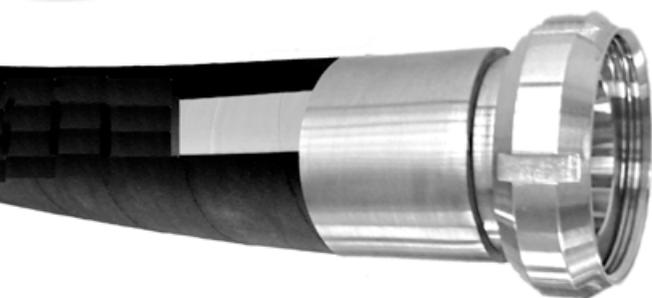
Fabriqué selon la norme EN 12115 TYPE M

Longueur couronne : 40m

Vente à la coupe possible



FLEXIBLE SERTI TEC'PTFEMAX



Référence : 050-PTFE-041

Flexible monté avec raccords sertis utilisé pour l'aspiration et le refoulement de divers produits alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques,....

Tuyau fabriqué avec des élastomères de haute qualité et possédant d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques.

Propriétés électriques : Type M ($R < 10^2 \Omega$).
VALIDE POUR ZONES ATEX PAR L'INERIS selon la norme NF EN ISO 8031.



TUBE INTÉRIEUR : lisse en PTFE blanc, résistant à de hautes températures, aux contraintes mécaniques et à l'oxydation

RENFORTS : Plis textiles synthétiques et spirale acier, et tresse de cuivre permettant d'évacuer l'électricité statique.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM blanc résistant à l'abrasion, au vieillissement et à l'ozone. Impression toile.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à + 150°C

NETTOYAGE : stérilisation à la vapeur à une température de 130°C pendant 30 minutes maximum ou nettoyage avec une solution chimique à une température allant de 25°C à 65°C suivant le produit utilisé.



Conforme aux normes suivantes: FDA 21 CFR 177.1550, CE 1935/2004 et 10/2011/CE, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009 et 3A Sanitary Standard Class II

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)
13	25	16	64	0,9	90	0.54
19	31	16	64	0,9	130	0.70
25	37	16	64	0,9	170	0.86
32	44	16	64	0,9	215	1.18
38	51	16	64	0,9	255	1.43
50	66	16	64	0,9	330	2.08
63,5	79.5	16	64	0,9	430	2.96
75	91	16	64	0,9	510	3.43

TUBE INTÉRIEUR : Lisse en PTFE. Epaisseur 0.6 mm

RENFORTS : Trames textiles et une spirale inox noyée + tresse de masse pour liaison équipotentielle

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM noir conducteur.

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +150°C.

NETTOYAGE : stérilisation conforme à la norme USA 3-A SANITARY STANDARD CLASS II.



Conforme aux normes suivantes : F.D.A 21 CFR 177.1550, F.D.A 21 CFR 177.2600, CE 1935/2004 et USP XXIII CLASS VI

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)
13	25	16	64	90	0.54
19	31	16	64	130	0.70
25	37	16	64	170	0.86
32	44	16	64	215	1.18
38	51	16	64	255	1.43
50	66	16	64	330	2.08
63,5	79.5	16	64	430	2.96
75	91	16	64	510	3.43



TEC'TUCHEM UPE



Tuyau pour aspiration et refoulement de produits chimiques.

Fabriqué selon la norme EN 12115

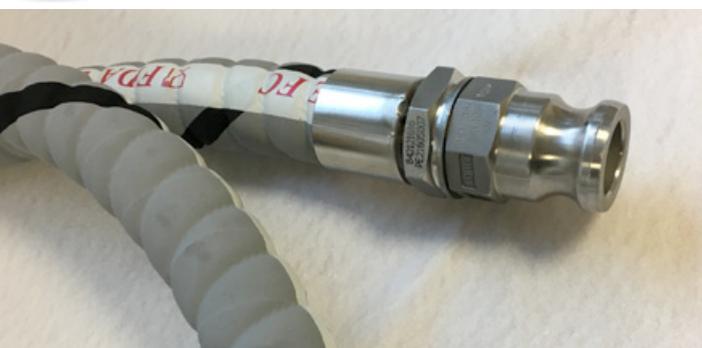
Longueur couronne : 40m

Vente à la coupe possible

DÉPRESSION : 0,9 BAR



TEC'UPE FC



Tuyau pour aspiration et refoulement de produits alimentaires, chimiques et corrosifs. Utilisable en zone ATEX Zone 0-1-2.

Fabriqué selon la norme EN 12115



TEC'TUCHEM UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE

Référence : 050-PE--030

TUBE INTÉRIEUR : lisse, UPE blanc avec « paillettes » noires, conducteur, UPE : polyéthylène haute densité

RENFORTS : plis textiles synthétiques et spirale acier, tresse de cuivre pour évacuation de l'électricité statique.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM noir, conducteur (R<10 Ohm) résistant au vieillissement, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -35°C à +100°C

TEC'TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE

Référence : 050-PE--031

TUBE INTÉRIEUR : UPE, noir, conducteur, sans phtalates.

RENFORTS : plis textiles synthétiques et spirale acier, tresse de cuivre pour évacuation de l'électricité statique.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM noir lisse, conducteur. Résistant au vieillissement, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -35°C à +100°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)
19	31	16	64	115	0,75
25	37	16	64	155	0,92
32	44	16	64	200	1,10
38	51	16	64	240	1,39
50	66	16	64	330	2,30
51	67	16	64	330	2,33
63,5	79 .5	16	64	415	3,09
75	91	16	64	500	3,58
76	92	16	64	500	3,62
100	116	16	64	675	4,63
102	118	16	64	675	4,67

TUBE INTÉRIEUR : UPE, blanc chipsé conducteur.

RENFORTS : plis textiles synthétiques et spirale acier noyée, tresse de masse.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM gris, bande noir antistatique.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -35°C à +100°C.

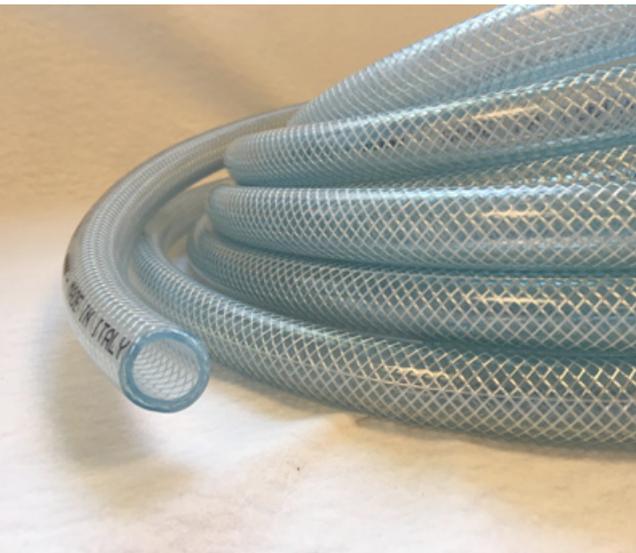


Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.1520, CE 1935/2004 et CE/10/2011,
BFR CHAP III et DM 21.03.73 E SEGUENTI

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PLNE (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)
19	31	16	64	80	0,57
25	37	16	64	95	0,71
32	44	16	64	115	0,87
38	51	16	64	140	1,11
51	67	16	64	190	1,87
63,5	79 .5	16	64	245	2,34
76	92	16	64	330	2,80
102	118	16	64	475	3,54



ARIANA BIO



Référence : 075-PVBI-010

Refoulement de liquides dans l'industrie alimentaire.

50% alcool maximum.

Vente à la coupe possible



SANS PHTALATES

CONSTRUCTION : Tube biovinyl™, renforcé tresse polyester.
Biovinyl™: bio-composé révolutionnaire, obtenu à partir de sources d'énergie naturelles, dont la production et la destruction permettent d'économiser les émissions de CO₂.

Ce produit ne requiert aucun procédé de vulcanisation, contrairement à un tuyau silicone traditionnel, permettant une économie d'énergie et limitant les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES : Bonne flexibilité, bonne résistance aux substances chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -10°C à +60°C.



Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 176,170, CE1935/2004 et EU 10/2011.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	Rayon courbure (mm)	POIDS (g/M)	Conditionnement (m)
6	12	21	63	30	105	100
8	14	23	69	40	130	100
10	16	16	48	50	150	100
12	18	12	36	60	175	100
13	19	11	33	70	185	100
16	22	10	30	80	220	50
19	26	9	27	100	305	50
25	33	8	24	130	450	50
30	38	6	18	150	525	50
32	42	5	15	160	710	50
38	48	4	12	190	825	50
40	50	4	12	200	865	50
50	62	4	12	250	1290	50



Pensez aux bagues de COULEUR pour différencier vos FLEXIBLES



**PLUTONE BIO****Référence : 075-PVBI-020**

Solution idéale pour aspiration et refoulement de liquides alimentaires, boissons, jus de fruits, du vin et des liqueurs avec un maximum de concentration d'alcool de 50%.

Il est souvent utilisé pour les machines de remplissage et de distributeurs.

Vente à la coupe possible**SANS PHTALATES****CONSTRUCTION :** Tube biovinyl™ avec spirale acier.

Biovinyl™: bio-composé révolutionnaire, obtenu à partir de sources d'énergie naturelles, dont la production et la destruction permettent d'économiser les émissions de CO₂.

Ce produit ne requiert aucun procédé de vulcanisation, contrairement à un tuyau silicone traditionnel, permettant une économie d'énergie et limitant les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES : Bonne flexibilité, bonne résistance aux substances chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

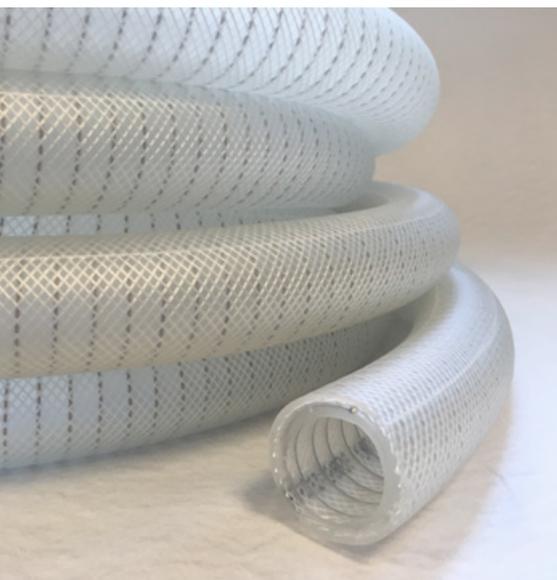
TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -10°C à + 60°C.

**Conforme aux normes suivantes:****FDA 21 CFR 176,170, CE1935/2004 et EU 10/2011.**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON COURBURE (mm)	POIDS (g/M)	CONDITIONNEMENT (m)
6	12,2	5	25	0,93	30	135	60
8	14,2	5	25	0,93	40	160	60
10	16	7	35	0,83	50	185	60
12	18	7	35	0,83	50	215	60
14	20	7	35	0,83	60	235	60
16	22,4	7	35	0,83	70	280	60
18	24,4	6	30	0,83	80	305	60
20	27	6	30	0,83	90	360	60
22	29	6	30	0,83	100	395	60
25	33	6	30	0,83	110	520	60
30	38	5	25	0,83	140	605	60
32	40,4	5	25	0,83	140	675	60
35	43,4	5	25	0,83	160	720	60
38	47	5	25	0,83	170	830	30
40	49	5	25	0,83	180	865	30
45	54,8	4	20	0,78	200	1150	30
50	60	4	20	0,78	230	1290	30
60	71,8	3,5	17,5	0,78	270	1770	30
63	74,8	3,5	17,5	0,78	280	1855	30
70	82	3,5	17,5	0,68	320	2115	30
76	88,2	3,5	17,5	0,68	340	2310	30
80	92,2	3,5	17,5	0,68	360	2420	20
90	103	3	15	0,68	410	3110	20
102	115	2	10	0,68	460	3490	20
105	118	2	10	0,68	470	3650	20
110	127,4	1,6	8	0,88	550	4825	20
120	137,4	1,2	6	0,88	600	5230	20
127	144,4	1,2	6	0,88	640	5550	20
151	168,6	1,2	6	0,88	760	6935	20



PLUTONE PRESS BIO



CONSTRUCTION : Tube biovinyl™ avec spirale acier et plis synthétiques haute tenacité.

Biovinyl™: bio-composé révolutionnaire, obtenu à partir de sources d'énergie naturelles, dont la production et la destruction permettent d'économiser les émissions de CO₂.

Ce produit ne requiert aucun procédé de vulcanisation, contrairement à un tuyau silicone traditionnel, permettant une économie d'énergie et limitant les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES : Bonne flexibilité, bonne résistance aux substances chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -10°C à + 60°C



Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 176,170, CE1935/2004 et EU 10/2011.

Référence : 075-PVBI-021

Solution idéale pour aspiration et refoulement de liquides alimentaires, boissons, jus de fruits, du vin et des liqueurs avec un maximum de concentration d'alcool de 50%.

Il est souvent utilisé pour les machines de remplissage et de distributeurs.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (g/M)	CONDITIONNEMENT (m)
12	20	19	57	0,98	36	280	60
20	29	14	42	0,98	60	475	60
25	35	12	36	0,98	75	655	60
32	43	11	33	0,88	96	890	60
35	46	10	30	0,88	105	960	60
38	49	10	30	0,88	110	1030	30
40	51	10	30	0,88	120	1080	30
50	63	8	24	0,78	150	1650	30

Vente à la coupe possible



Vos Raccords et joints SMS (voir page AC 16)



**PHARMAPRESS****Référence : 076-TPE-010**

Idéal pour le transfert de produits cosmétiques, pharmaceutiques et alimentaires type jus de fruit, vinaigre, spiritueux (96% alcool maxi).

Convient pour les crèmes cosmétiques, savons, arômes et colorants.

Convient pour les produits contenant des huiles et graisses dans la limite du règlement EU 10/2011.

CONSTRUCTION : Tube lisse thermoplastique, renfort plis polyester haute ténacité. Le procédé de fabrication exclut la vulcanisation et donc les risques de trouver des résidus de peroxyde et platine dans le produit fini. Production limitant l'émission de CO2

CARACTÉRISTIQUES : Tube lisse intérieur et extérieur, favorisant le passage des substances et le nettoyage après utilisation. Résistance optimale à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.

Bonne résistance chimique aux acides et solutions alcalines.
Résistant au vieillissement et à l'abrasion.
Neutre : sans transfert de goûts et d'odeurs.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +100°C

NETTOYAGE : Stérilisation en autoclave à une température de 121°C pendant 30 minutes à une pression de 1 bar.



Conforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 176.2600, CE1935/2004, EU 10/2011
et USP CLASS VI

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 23°C (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (g/m)	CONDITIONNEMENT (m)
6,4	12,6	12	40	85	100
7,9	14,6	15	60	110	100
9,5	16,3	14	70	125	100
12,7	20,1	10	90	175	100
15,9	24,4	9	110	245	50
19	27,9	9	130	300	50
25,4	34,5	7	180	390	50

**SANS PHTALATES****Nous équipons nos FLEXIBLES**



CONSTRUCTION : Tube lisse thermoplastique, spirale inox. Ce produit ne requiert aucun procédé de vulcanisation, contrairement à un tuyau silicone traditionnel, permettant une économie d'énergie et limitant ainsi les émissions de CO₂ dans l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES : Tube lisse intérieur et extérieur, favorisant le passage des substances et le nettoyage après utilisation.

Neutre : sans transfert de goûts et d'odeurs.
 Résistance optimale à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.
 Bonne flexibilité, bonne résistance aux huiles minérales et aux substances chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques.
 Exempt d'halogènes et conforme à la norme RoHS.
 Sans parabène.
 Peut être rendu antistatique en raccordant la spirale à la terre conformément à la norme TRB S 2153.

Référence : 076-TPE--020

Transport de liquides dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

Transports de liquides alimentaires, y compris les produits gras.

Boissons, vins, alcools et liqueurs jusqu'à 96% de degré d'alcool.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +100°C

NETTOYAGE : Stérilisation en autoclave à une température de 121°C pendant 30 minutes à une pression de 1 bar.



Conforme aux normes suivantes: FDA 21 CFR 176.2600, CE1935/2004, EU 10/2011 et USP CLASS VI

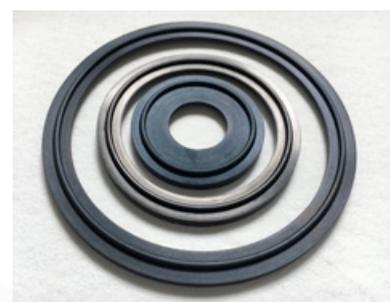


SANS PHTALATES

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 23°C (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON COURBURE (mm)	POIDS (g/M)	CONDITIONNEMENT (m)
13	19	1,5	0,83	60	170	60
16	22,4	1,3	0,83	70	215	60
19	26	1,3	0,83	90	270	60
25	33	1	0,83	110	405	60
32	40,4	1	0,83	140	525	60
38	47	1	0,83	170	640	30
51	61	1	0,78	230	1055	30



Vos Raccords et joints Clamp
 (voir pages AC18 et AC 21)



**PHARMASTEEL PRESS HT**

CONSTRUCTION : Tube lisse thermoplastique, spirale inox. Le procédé de fabrication exclut la vulcanisation et donc les risques de trouver des résidus de peroxyde et platine dans le produit fini. Production limitant l'émission de CO₂.

CARACTÉRISTIQUES : Tube lisse intérieur et extérieur, favorisant le passage des substances et le nettoyage après utilisation.

Résistance optimale à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.
Bonne résistance chimique aux acides et solutions alcalines.
Résistant au vieillissement et à l'abrasion.
Neutre : sans transfert de goûts et d'odeurs.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +100°C

NETTOYAGE : stérilisation en autoclave à une température de 121°C pendant 30 minutes à une pression de 1 bar.



Conforme aux normes suivantes: FDA 21 CFR 176.2600, CE1935/2004, EU 10/2011 et USP CLASS VI

Référence : 076-TPE--030

Transport de liquides dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

Transports de liquides alimentaires, y compris les produits gras.

Boissons, vins, alcools et liqueurs jusqu'à 96% de degré d'alcool

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON COURBURE (mm)	POIDS (g/m)	CONDITIONNEMENT (m)
13	23,5	17	51	0,98	65	310	60
20	32	13	39	0,98	100	495	60
25	37,5	12	36	0,98	125	640	60
32	44	11	33	0,88	160	750	60
38	51	10	30	0,88	190	945	30
51	65	10	30	0,78	260	1510	30
63	79	10	30	0,78	315	2035	30
76	91	9	27	0,68	380	2235	30
102	118	7	21	0,68	510	3030	20



SANS PHTALATES



Grilles de filtration (voir page AC 22)



RACCORD INOX SMS FEMELLE



DN
25
38
51
63
76
104

Référence : 051-INOX-501

ÉCROU INOX SMS



Référence : 051-INOX-502

RACCORD INOX SMS MALE



DN
25
38
51
63
76
104

Référence : 051-INOX-500

CLÉ DE SERRAGE SMS ET DIN

Simple



Articulée

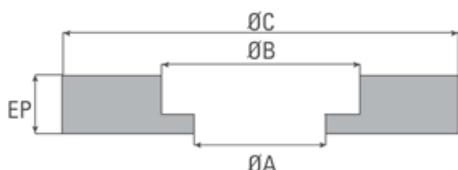


Référence clé simple : 051-INOX-510

JOINT SMS L



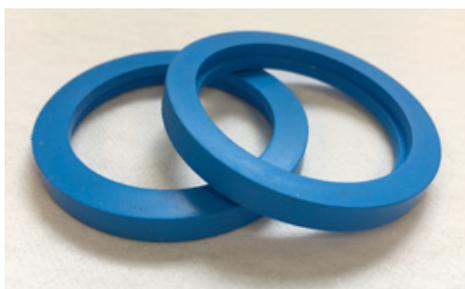
MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-070
VITON	070-FPM-070
SILICONE	070-SILI-070



DN	DIMENSIONS (A/C X B X EP) (mm)
25	22,5/25 x 31 x 5,5
38	35,8/38 x 47 x 5,5
51	48,5/51 x 61 x 5,5
63	60,5/63 x 73,5 x 5,5
76	73/76 x 86 x 5,5
104	101/104 x 116 x 5,5



JOINT EPDM BLEU SMS L



DN
25
38
51
63
76



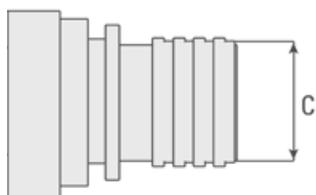
Référence : 070-EPDM-071



Existe en version « métal détectable », consultez-nous !



RACCORD INOX DIN FEMELLE



Référence : 052-INOX-511

DN	C (mm)
15	13
20	19
25	25
32	32
40	39
50	51
65	63,5
80	76
100	102
125	125
150	151



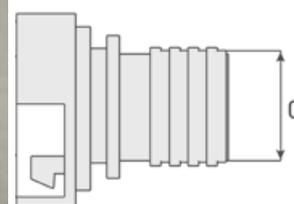
ÉCROU INOX DIN



Référence : 052-INOX-512



RACCORD INOX DIN MALE



Référence : 052-INOX-510

DN	C (mm)
20	19
25	26
32	33
38	39
51	51
63	63,5
76	76
104	102



JOINT DIN DEMI ROND



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-060
VITON	070-FPM--060
SILICONE	070-SILI-060
NITRILE BLEU	070-NBRB-060



DN	DIMENSIONS
10/12	12x20x4,5
15/18	18x26x4,5
20/23	23x33x4,5
25/30	30x40x5
32/36	36x46x5
40/42	42x52x5
50/54	54x64x5
65/71	71x81x5
80/85	85x95x5
100/104	104x114x6
125/130	130x142x7
150/155	155x167x7





FERRULE CLAMP INOX



Ferrule clamp inox 316L
Référence : 052-INOX-520

DIAM CANNELURE (mm)	DIAM EXT DE FERRULE (mm)
25	50,5
38	50,5
51	64
63	77,5
76	91
104	119



Disponible dans d'autres diamètres sur demande



COLLIER CLAMP INOX 304



Collier clamp inox 304
Référence : 053-INOX-524

Ferrule mini clamp inox 316L Référence : 052-INOX-541

DIAM CANNELURE (mm)	DIAM EXT DE FERRULE (mm)
12	34
13	34
14	34
16	34
17	34
18	34
21	34
22	34

Ferrule micro clamp inox 316L Référence : 052-INOX-540

DIAM CANNELURE (mm)	DIAM EXT DE FERRULE (mm)
10	25
12	25
14	25
16	25
17	25

DIAM FERRULE EXT (mm)
50,5
64
77
91
106
119
130
155
183
233,5

Collier micro clamp inox 304 Référence : 053-INOX-525

DIAM FERRULE EXT (mm)
25

Collier mini clamp inox 304 Référence : 053-INOX-526

DIAM FERRULE EXT (mm)
34



COLLIER CLAMP À RESSORT



Référence : 053-INOX-519

DIAM EXT FERRULE (mm)
25
34
50,5
64
77,5
91
119



INDICATEUR DE PASSAGE



CONSTRUCTION :

Tube en FEP ou PTFE avec paroi épaisse, avec ou sans protection extérieure en acier ou inox ajourée.

Produit incassable pour une sûreté maximum et approprié aux applications chimiques et pharmaceutiques où des produits en verre ne sont pas permis.

Produit spécialement conçu pour permettre une vision des produits véhiculés entre les tubes inox en zone de production ou à l'extrémité d'un flexible non transparent pour un meilleur contrôle qualité notamment



COUDE CLAMP



Possibilité d'autres modèles DIN, Clamps ou SMS sur demande.

Possibilité de pièces sur-mesure (réductions, transformations,...).



BOUCHON ET FOND D'ÉCROU



Réalisation de pièce INOX sur mesure (Canne, U, Réduction...)



FILTRE / GRILLE DE PROTECTION RACCORDS



COUDE FEMELLE 90° SMS



CANNE D'ASPIRATION



Réalisation sur mesure au modèle



PISTOLET DE REMPLISSAGE INOX



Tout inox avec joint PTFE



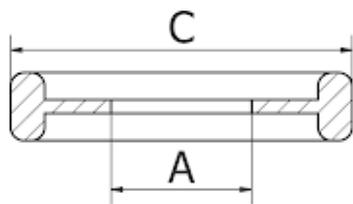
JOINT CLAMP



Joint micro clamp

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-011
VITON	070-FPM--011
SILICONE	070-SILI-011
PTFE	070-PTFE-011

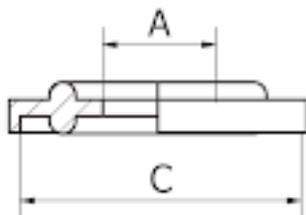
DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
8	6X22
12	10X22
13,5	10,3X22
14	12X22
17,2	14X22
18	16X22



Joint mini clamp

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-010
VITON	070-FPM--010
SILICONE	070-SILI-010
PTFE	070-PTFE-010

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
12	10X34
13,5	10,3X34
14	12X34
17,2	14X34
18	16X34
21,3	18,1X34
22	20X34



Joint clamp norme SMS L

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-030
VITON	070-FPM--030
SILICONE	070-SILI-030
PTFE	070-PTFE-030

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
25	22,5X50,5
38	35,5X50,5
51	48,5X64
63	60,5X77,5
76	72,5X91
104	100X119





JOINT CLAMP



Joint clamp ISO L

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-020
VITON	070-FPM--020
SILICONE	070-SILI-020
PTFE	070-PTFE-020

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
21,3	18,1X50,5
26,9	23,7X50,5
33,7	30,5X50,5
42,4	39,2X50,5
48,3	45,1X64
60,3	56,3X77,5
88,9	84,9X106
114,3	110,3X130
139,7	133,7X155
168,3	162,3X183
219,1	211,1X233,5



Joint clamp DIN L

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-040
VITON	070-FPM--040
SILICONE	070-SILI-040
PTFE	070-PTFE-040

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
25	26,2X50,5
32	32,2X50,5
40	38,2X50,5
50	50,2X64
65	66,2X91
80	81,2X106
100	100,2X119



Joint clamp METRIQUE L

MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070-EPDM-050
VITON	070-FPM--050
SILICONE	070-SILI-050

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
129	125X155
154	150X183
204	200X233,5
254	250X270



JOINT JACQUETTE CLAMP EPDM



Possibilité d'autres matières intérieures (Silicone, Viton)

Référence : 070-JAQE-030





GRILLES DE PROTECTION POUR JOINT CLAMP NORME SMS



AVANTAGES :

La solution d'avoir deux pièces distinctes (joints et grilles) permet de renouveler vos joints tout en conservant vos grilles qui peuvent être lavées avec vos solutions de nettoyage.

Utilisées en Agroalimentaire, Cosmétique, Chimie et Pharmaceutique, ces grilles permettent de protéger vos process de présence de corps étrangers dans vos produits finis mais aussi d'effectuer de la filtration.

SE MONTE AVEC LES JOINTS CLAMP REF:

EPDM : 070-EPDM-030

FPM : 070-FPM—030

SILICONE : 070-SILI-030

Référence : 071-INOX-010

Ces grilles de protection en INOX 316L se montent sur vos raccords clamps avec des joints clamps norme SMS standards

TAILLE DES MAILLES STANDARD	GRILLE POUR CLAMP NORME SMS
250 µm	DN 25
500 µm	DN 38
1 mm	DN 51
2 mm	DN 63
	DN 76
	DN 104



Pour toutes autres tailles de mailles – toiles de protections (minimum de commande de 10 pièces) et pour toutes autres normes (DIN, ISO,...)

Nous consulter!



JOINT SMS FILTRANT



TAILLE DES MAILLES STANDARDS : 200 Microns/ 500 Microns / 1 mm et 2 mm. Possibilité de tôle perforée en 1 et 2 mm

MATIÈRE DES JOINTS: EPDM / FPM / Silicone



Conforme aux normes suivantes: FDA 21 CFR 176.2600 et CE1935/2004.



DN	DIMENSIONS (mm)	TAILLE DES MAILLES STANDARD
25	22,5/25X31X5,5	250 µm
38	35,5/38X47X5,5	500 µm
51	48,5/51X61X5,5	1 mm
63	60,5/63X73,5X5,5	2 mm
76	73/76X86X5,5	
104	101/104X116X5,5	



Existe également en version moulée pour les joints clamp et les joints sms
Nous consulter!



**RACCORD 1/2 SYMÉTRIQUE
AVEC VERROU CANNELÉ**



Référence :

INOX : 005-INOX-070
POLYPRO : 005-POLY-070

Conformes à la norme NF E 29-572

Pression nominale Inox PN 16
Pression nominale Polypropylène PN 6

DN	DIAM SUR DOUILLE (mm)	RÉFÉRENCES INOX	RÉFÉRENCES POLYPROPYLENE
15	20	x	
20	25	x	
25	30	x	
30	35	x	
40	30		x
40	35		x
40	40	x	x
40	45	x	x
50	51	x	x
50	55	x	x
65	65	x	
65	70	x	
80	76	x	x
80	81	x	
80	90	x	x
100	100	x	
100	110	x	x



DEMI-RACCORD SYMÉTRIQUE À VERROU



à douille fileté MALE GAZ

Référence :

INOX : 005-INOX-030
POLYPRO : 005-POLY-030

à douille taraudée FEMELLE GAZ

Référence :

INOX : 005-INOX-010
POLYPRO : 005-POLY-010



ACCESSOIRE RACCORD 1/2 SYMÉTRIQUE

**JONCTION DOUBLE 1/2 SYMÉTRIQUE
AVEC VERROU**



Référence :

INOX : 005-INOX-050
POLYPRO : 005-POLY-050

**BOUCHON 1/2 SYMÉTRIQUE
AVEC VERROU ET CHAÎNETTE**

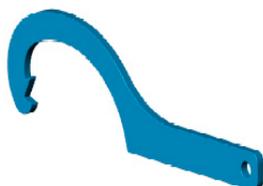


Référence :

INOX : 005-INOX-060
POLYPRO : 005-POLY-060

CLÉ TRICOISE

Référence :
005-ACIE-800



JOINT DE RACCORD 1/2 SYMÉTRIQUE



Référence :

NITRILE : 005-NBR--777
EPDM : 005-EPDM-777
VITON : 005-FPM--777
TEFLON : 005-PTFE-777



RACCORDS À CAMES



Référence :

INOX : 005-INOX-370

POLYPRO : 005-POLY-370

**Adaptateur type A
à douille taraudée femelle BSP**

DN	POUCES	RÉFÉRENCES POLYPROPYLÈNE	RÉFÉRENCES INOX
15	1/2	X	X
20	3/4	X	X
25	1	X	X
32	1 1/4	X	X
40	1 1/2	X	X
50	2	X	X
65	2 1/2		X
80	3	X	X
100	4	X	X
125	5		X
150	6		X



Référence :

INOX : 005-INOX-330

POLYPRO : 005-POLY-330

**Coupleur type B
à douille fileté mâle BSP**

DN	POUCES	RÉFÉRENCES POLYPROPYLÈNE	RÉFÉRENCES INOX
15	1/2	X	X
20	3/4	X	X
25	1	X	X
32	1 1/4	X	X
40	1 1/2	X	X
50	2	X	X
65	2 1/2		X
80	3	X	X
100	4	X	X
125	5		X
150	6		X



**Coupleur type C
à douille anelée**

Référence :

INOX : 005-INOX-350

POLYPRO : 005-POLY-350



**Adaptateur type E
à douille anelée**

Référence :

INOX : 005-INOX-380

POLYPRO : 005-POLY-380



**Adaptateur type F
à douille fileté mâle BSP**

Référence :

INOX : 005-INOX-360

POLYPRO : 005-POLY-360



RACCORDS À CAMES



Référence :
INOX : 005-INOX-340
POLYPRO : 005-POLY-340

**Coupleur type D
à douille taraudée
femelle BSP**

DN	POUCES	RÉFÉRENCES POLYPROPYLÈNE	RÉFÉRENCES INOX
15	1/2	X	X
20	3/4	X	X
25	1	X	X
32	1 1/4	X	X
40	1 1/2	X	X
50	2	X	X
65	2 1/2		X
80	3	X	X
100	4	X	X
125	5		X
150	6		X

DN	POUCES	RÉFÉRENCES POLYPROPYLÈNE	RÉFÉRENCES INOX
15	1/2		X
20	3/4	X	X
25	1	X	X
32	1 1/4	X	X
40	1 1/2	X	X
50	2	X	X
65	2 1/2		X
80	3	X	X
100	4	X	X
125	5		X
150	6		X



Référence :
INOX : 005-INOX-400
POLYPRO : 005-POLY-400

Bouchon Coupleur type DC



Référence :
INOX : 005-INOX-390
POLYPRO : 005-POLY-390

Bouchon Adaptateur type DP

DN	POUCES	RÉFÉRENCES POLYPROPYLÈNE	RÉFÉRENCES INOX
15	1/2	X	X
20	3/4	X	X
25	1	X	X
32	1 1/4		X
40	1 1/2	X	X
50	2	X	X
65	2 1/2		X
80	3	X	X
100	4	X	X
125	5		X
150	6		X



RACCORD AUTOLOK®



Les coupleurs AUTOLOK® représentent une avancée considérable dans le secteur des coupleurs à cames. Ils sont équipés d'un modèle de cames breveté qui assure le verrouillage automatique des cames lors de leur fermeture. Si la sécurité des opérateurs et l'intégrité des fluides sont essentielles pour votre entreprise, optez pour ces coupleurs rapides, reconnus comme étant le système d'accouplement à cames le plus sûr.

AVANTAGES :

- Sécurité accrue
- Protection supplémentaire contre le désaccouplement accidentel
- Aucune incidence provoquée par les vibrations de fonctionnement

DN	CONNEXIONS	MATERIAUX	JOINTS
DU 1" au 4"	BSP - NPT - Cannelé	INOX 316	NBR / EPDM / PTFE / FKM / FEP / HYPALON



JOINT RACCORD À CAMES STANDARD



DN	RÉFÉRENCES NBR	RÉFÉRENCES EPDM	RÉFÉRENCES FPM	RÉFÉRENCES PTFE
13	X	X	X	X
19	X	X	X	X
25	X	X	X	X
32	X	X	X	X
38	X	X	X	X
40	X	X	X	X
65	X	X	X	X
80	X	X	X	X
100	X	X	X	X
125	X		X	
150	X		X	
200	X			

Référence :

NITRILE : 005-NBR--111

EPDM : 005-EPDM-111

VITON : 005-FPM--111

TEFLON : 005-PTFE-111

Qualité alimentaire possible (EPDM)



JOINT DYNAFLON



DN
15
20
25
32
40
50
65
80
100

Référence : 005-DYNA-111



JOINT ENCAPSULÉ SILI INT/ FEP EXT



DN
15
20
25
32
40
50
65
80
100

Référence : 005-FEPS-111





FLEXIBLE ET ONDULEUX INOX



Référence : 036-INOX-020

Pour un flexible métallique, la résistance totale à la pression est déterminée par l'épaisseur de la paroi du tube ondulé et par la tresse qui l'enveloppe (le nombre de tresses peut varier de 1 à 3).

Les flexibles métalliques ondulés sont utilisés pour absorber les vibrations, la dilatation des conduites, les déplacements des points de raccordement sur machines.



Les flexibles métalliques inox sont utilisés pour un grand nombre d'applications industrielles. Leurs performances mécaniques (avec ou sans tresse) permettent le transfert de fluides et de gaz industriels dans des conditions extrêmes : températures, déplacements, vibrations, désalignements, contraintes mécaniques,...

D'une très grande polyvalence, les flexibles inox se caractérisent par d'excellents rayons de courbure dans tous les diamètres.

**FABRICATION
SUR MESURE**
(LONGUEURS, RACCORDS...)

CARACTÉRISTIQUES :

Tuyau formé mécaniquement

Aspiration / Refoulement

Tube ondulé inox à ondes parallèles, recouvert d'une ou deux tresses inox 304

Tube ondulé suivant matière:

- Aisi 321
- Aisi 316L
- Aisi 316 TI
- Monel 400
- Inconel
- Hastelloy



APPLICATIONS:

- Vapeur
- Fluides techniques
- Température
- Gaz
- Industrie sidérurgique
- Industrie du verre
- Industrie du papier
- Industrie nucléaire
- Brûleurs industriels
- Industrie pneumatique
- Pétrochimie
- Chimie

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -270°C à +600°C





FLEXIBLE PTFE LISSE



Référence : 050-PTFE-042

Flexible de haute performance ayant comme propriété d'avoir un tube PTFE lisse intérieur.

Le revêtement est en silicone extrudé, ce qui assure une haute flexibilité.

Ce flexible est spécifiquement conçu pour des applications où l'intérieur non convoluto et la flexibilité est impérative : Agroalimentaire, Cosmétique et Pharmaceutique. Flexible facilement nettoyable.



FLEXIBLE PTFE CONVOLUTÉ



Flexible PTFE convoluto avec spirale externe



Flexible PTFE convoluto avec spirale externe et tresse inox
En version standard et antistatique.

TUBE INTÉRIEUR : Tube PTFE lisse.

RENFORTS : Tresse inox haute ténacité AISI 304.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : Couverture silicone extrudée, blanche, conforme FDA et Catalyse platine. Possibilité d'autres revêtements (EPDM Bleu, autres couleurs sur demande, tresse polypropylène,...).

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -70°C à +200°C

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PRESSIION D'ÉCLATEMENT À 20°C (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)
1/4"	6,7	15,35	224	672	76
5/16"	8,4	17,05	207	621	102
3/8"	10,3	19,44	183	552	133
1/2"	13,40	22,55	161	483	152
5/8"	16,60	24,76	114	345	178
3/4"	19,80	27,96	103	310	203
7/8"	22,10	30,28	92	276	229
1"	26,11	34,26	80	241	305

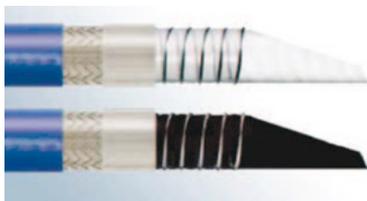
Solutions idéales pour le transfert de produits chimiques, de solvants, d'acides, de produits cosmétiques, de produits à base de silicone, circuits vapeur en température élevée et de forte pression.

Recommandé pour le transfert de colles, peintures, gaz. Matière ultra-pure restant inerte aux produits et fluides véhiculés.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION: -70°C à +260°C



FLEXIBLE PTFE LISSE INTERIEUR CONVOLUTÉ EXTÉRIEUR



Flexible portant une haute résistance exceptionnelle au vide et à l'écrasement.

Le revêtement EPDM vulcanisé permet de faciliter les lavages et de protéger le flexible en lui-même des environnements extérieurs.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : EPDM vulcanisé. Possibilité d'autres matières : Silicone, tresse polypropylène, gaine fibre de verre haute température...

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PRESSIION D'ÉCLATEMENT À 20°C (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)
1/2"	11,5	20,8 à 22,8	50	250	60
5/8"	15,5	25,5 à 27,5	50	250	65
3/4"	18,5	28,6 à 30,6	60	290	80
1"	22,8	32,7 à 34,7	40	210	120
1 1/4"	30,5	41,8 à 43,8	45	210	155
1 1/2"	36,5	48,1 à 50,1	40	175	200
2"	48,5	60,2 à 62,2	25	135	250





COMPOSEZ VOS FLEXIBLES PTFE

ÉTAPE 1 :

QUALITÉ
TUBE INTÉRIEUR



PTFE PUR BLANC



ou



PTFE NOIR
ANTISTATIQUE



ÉTAPE 2 :

FORME
TUBE INTÉRIEUR



LISSE
ou



CONVOLUTÉ
ou



CONVOLUTÉ AVEC
SPIRALE EXTERNE
POUR LE VIDE
ou



LISSE INTÉRIEUR /
CONVOLUTÉ EXTERIEUR
ou



LISSE INTÉRIEUR /
CONVOLUTÉ EXTERIEUR
AVEC SPIRALE EXTERNE
POUR LE VIDE

ÉTAPE 3 :

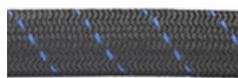
REVÊTEMENT



TRESSE INOX
ou



TRESSE PVDF
ou



TRESSE POLYPROPYLENE
NOIRE
ou



TRESSE INOX
+ TRESSE KEVLAR
ou

SANS REVÊTEMENT

ÉTAPE 4 :

REVÊTEMENT
EXTÉRIEUR/ PROTECTION



EPDM BLEU
ou



EPDM ROUGE
ou



EPDM NOIR
ANTISTATIQUE
ou



SILICONE BLANC
ou



GAINE FIBRE DE VERRE
SILICONE ROUGE
ou

SANS REVÊTEMENT

ÉTAPE 5 :

RACCORDS

TOUS TYPES
DE RACCORDS:

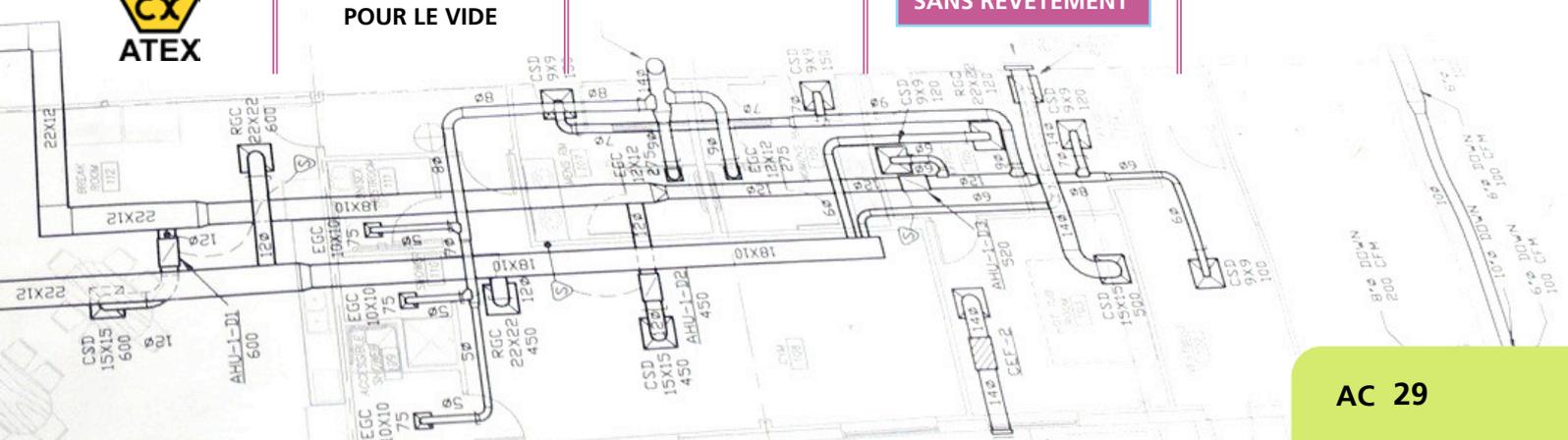
- Inox
- Acier
- Mâle
- Femelle
- Brides
- Clamp
- Raccords à cames
- SMS
- DIN
- Demi- symétrique
-



ou

RACCORDS REVÊTUS
PTFE pur blanc ou noir
Antistatique :

- Brides
- SMS
- Clamp
- DIN
- Femelle à fond plat
- à cames
-





FLEXIBLE TRACEUR



Le flexible traceur permet de maintenir en température le fluide process grâce au flexible caloporteur qui se situe à l'intérieur de son passage.

Option: Manomètre, thermomètre, sonde.



Certificat d'épreuve et / ou de conformité sur demande



FLEXIBLE DOUBLE ENVELOPPE



Le flexible double enveloppe est utilisé pour le transfert de produits liquides ou gazeux qui ont besoin d'être maintenus en température pendant leur transfert.

Dans ce cas, le fluide de chauffe, ou de refroidissement, circule dans une enveloppe autour du fluide process.

Le flexible double enveloppe est à passage intégral, ce qui favorise les débits et limite la perte de charge.

Nature du tube intérieur: Butyl, Epdm, Nitrile, MFA, PTFE...

Option: Manomètre, thermomètre, sonde...

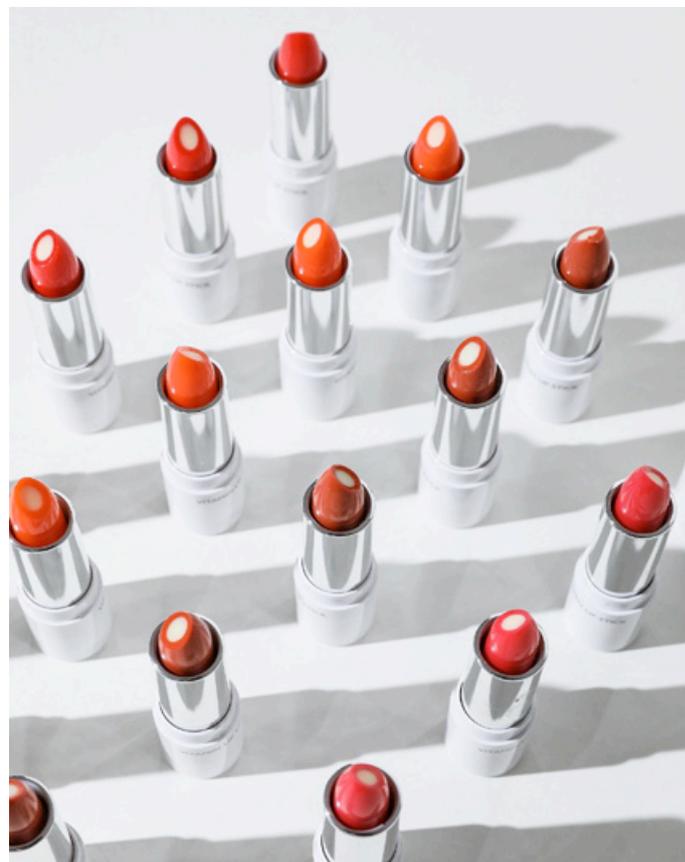
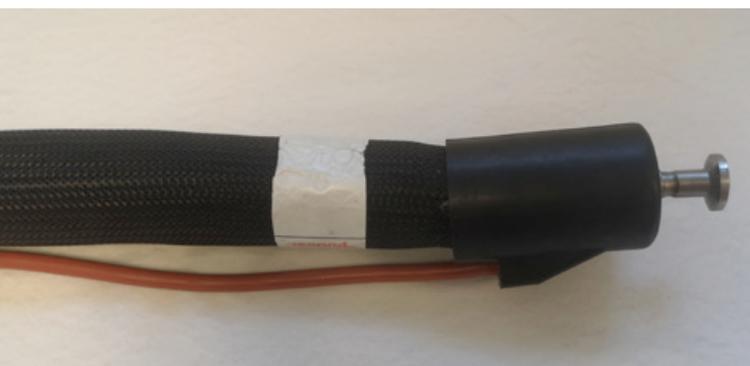
FABRICATION SUR MESURE
(LONGUEURS, MATIÈRE TUYAUX, RACCORDS...)



Certificat d'épreuve et / ou de conformité sur demande



FLEXIBLE CHAUFFANT, TRAÇABILITÉ ÉLECTRIQUE



Construction de flexibles chauffants selon vos contraintes. Sondes de température type PT100 ou autres.

Température du flexible autorégulée ou régulation par boîtier externe.

Alimentation selon cahier des charges.

Applications : Maintien en température de fluides à destination des industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques et industries alimentaires.





FLEXIBLE COMPOSITE TEC'OIL

Résistance chimique : ★★★★★



CONSTRUCTION : Film thermoplastique avec spirale de renfort acier particulièrement destiné au transfert de produits pétroliers jusqu'à 100% aromatiques.

FABRICATION : Selon normes Européennes EN13765:2015 (BS 5842:1980).

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +80°C

Référence : 008-GGE--100

Flexible monté à longueur sur demande, avec raccords ½ symétriques, à cames, ou autres. Au choix selon vos besoins.

Tuyau particulièrement destiné au transfert de produits pétroliers jusqu'à 100% aromatiques (huiles, hydrocarbures,...).

Facilite le chargement / déchargement de réservoirs de stockage, camions citernes, wagons,...

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bar)	PE (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE MINI (mm)	POIDS (kg/m)	LONGUEUR MAXI (m)
20	10	15	51	0,9	75	0,73	40
25	10	15	51	0,9	100	0,9	40
32	10	15	51	0,9	125	1,20	40
40	10	15	51	0,9	140	1,23	40
50	10	15	51	0,9	180	1,66	40
65	10	15	51	0,9	220	2,1	40
75	10	15	51	0,9	280	2,53	40
80	10	15	51	0,9	280	2,53	40
100	10	15	51	0,9	400	4,1	40

CERTIFICATS

Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR sur demande du DN 40 au DN100.



Longueur standard : 1m50, 3m, 5m et 10m (autres longueurs sur demande).

Raccordement possible...Alu, Inox, polypropylène



RACCORDEMENT DE CUVES IBC



FLEXIBLE COMPOSITE TEC'CHEM

Résistance chimique : ★★★★★



CONSTRUCTION:

Tube intérieur polypropylène avec spirale de renfort acier revêtue polypropylène. Armature en films et toiles polypropylène superposés résistants aux produits chimiques. Revêtement extérieur en tissu enduit PVC vert + spirale inox.

FABRICATION : Selon normes Européennes EN13765:2015 (BS 5842:1980).

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +80°C

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bar)	PE (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE MINI (mm)	POIDS (kg/m)	LONGUEUR MAXI (m)
20	10	15	40	0,9	50	0,6	40
25	10	15	40	0,9	75	0,7	40
32	10	15	40	0,9	80	0,9	40
40	10	15	40	0,9	85	1,2	40
50	10	15	40	0,9	125	2	40
65	10	15	40	0,9	150	2,8	40
75	10	15	40	0,9	175	3,5	40
80	10	15	40	0,9	180	3,7	40
100	10	15	40	0,9	250	4,5	40

Référence : 008-GGE--110

Flexible monté à longueur sur demande, avec raccords ½ symétriques, à cames, ou autres. Au choix selon vos besoins.

Tuyau particulièrement destiné au transfert de produits chimiques, pétroliers jusqu'à 100% aromatiques.

Facilite le chargement / déchargement de réservoirs de stockage, camions citernes, wagons,...



CERTIFICATS Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR sur demande du DN 40 au DN100. Longueur standard : 1m50, 3m, 5m et 10m (autres longueurs sur demande).



FLEXIBLE COMPOSITE TEC'CHEMPLUS

Résistance chimique : ★★★★★



CONSTRUCTION: Film PTFE entouré de plusieurs couches thermoplastiques avec spirale de renfort interne inox 316. Revêtement extérieur polymère rouge résistant aux intempéries avec spirale de renfort inox 316.

FABRICATION : Selon normes Européennes EN13765:2015 (BS 5842:1980).

UTILISATION : Aspiration ou Refoulement.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +100°C

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bar)	PE (bar)	PLNE (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE MINI (mm)	POIDS (kg/m)	LONGUEUR MAXI (m)
20	10	15	40	0,9	50	0,8	40
25	10	15	40	0,9	75	0,9	40
32	10	15	40	0,9	80	1	40
40	10	15	40	0,9	85	1,4	40
50	10	15	40	0,9	125	2	40
65	10	15	40	0,9	150	3,2	40
75	10	15	40	0,9	175	3,6	40
80	10	15	40	0,9	180	3,8	40
100	10	15	40	0,9	250	5	40

Référence : 008-GGE--120

Flexible monté à longueur sur demande, avec raccords ½ symétriques, à cames, ou autre. Au choix selon vos besoins.

Tuyau particulièrement destiné au transfert de produits chimiques, pétroliers jusqu'à 100% aromatiques.

Facilite le chargement / déchargement de réservoirs de stockage, camions citernes, wagons,...



Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR sur demande du DN 40 au DN 100. Longueur standard : 1m50, 3m, 5m et 10m (autres longueurs sur demande).

 **TUYAU PVC POUR LAVAGE - 15 BARS 100°**



Référence : 002-PVC--441

Standard pour le lavage professionnel dans les abattoirs et les industries agroalimentaires.

Longueur couronne : 20m - 40m

SANS PHTALATES



TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -15°C à +100°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PS à 100°C (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (g/m)
13	22	30	15	80	306
16	25	30	15	95	358
19	28	30	15	115	408
25	34	26	13	150	513



- 1** Revêtement bleu clair en PVC soft alimentaire bleu non tachant, anti-graisse et résistant aux détergents et désinfectants
- 2 4** Couches haute adhérence alimentaire
- 3** Renforcement textile en polyester haute ténacité
- 5** Tube intérieure en PVC soft température souple blanc alimentaire résistant aux détergents et désinfectants.

 **TUYAU PVC POUR LAVAGE 40 BARS 70°**



Référence : 002-PVC--440

Lavage industriel : utilisation en terminal sur les installations avec réseau centralisé (industrie agroalimentaire...)

Longueur couronne : 25m - 50m et 100m

SANS PHTALATES



TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -10°C à +70°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bar)	PS à 70°C (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (g/m)
12	22	80	40	84	335



- 1** Revêtement bleu clair en PVC souple alimentaire non tachant et anti-graisse
- 2 4** Double renforcement polyester
- 3 5** Couches intermédiaires en PVC souple alimentaire
- 6** Paroi intérieure en PVC souple gris alimentaire résistant aux agents lessiviels et désinfectants.



**TUYAU EPDM VAPEUR NETTOYAGE ALIMENTAIRE 120°**

Référence : 001-EPDM-105

Refoulement d'eau chaude pour le lavage des sols dans l'industrie alimentaire.

Longueur couronne : 20m - 40m



SANS PHTALATES

**TUYAU LAVAGE VAPEUR 164°**

Référence : 050-EPDM-500

Tuyau recommandé pour le lavage des postes de lavages à l'eau chaude et à la vapeur

Tuyau pour refoulement adapté à une large gamme de produits alimentaires non gras

Longueur couronne : 40m



SANS PHTALATES

TUBE : EPDM blanc lisse.**RENFORTS** : Plis synthétiques, haute ténacité.**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR** : EPDM bleu lisse.**TEMPÉRATURE** : -30°C à +120°CConforme aux normes suivantes :
FDA 21 CFR 177.2600.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bar)	POIDS (kg/m)
13	21	10	0,42
16	26	10	0,52
19	31	10	0,795
25	37	10	0,99

TUBE INTÉRIEUR : EPDM blanc.**RENFORTS** : Plis synthétiques.**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR** : Bleu résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux huiles – impression toile**TEMPÉRATURE** : -40°C à +164°CConforme aux normes suivantes:
FDA 21 CFR 177.2600, CE 1935/2004, BFR RECOMMANDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, 3A SANITARY STANDARD CLASS II AND JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370, 1959 AND NO.201,2006.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 164°C (bar)	PS à 95°C (bar)	PLNE à 20°C (bar)	POIDS (kg/m)
10	20	6	20	60	0.29
13	23	6	20	60	0.35
16	26	6	20	60	0.41
19	31	6	20	60	0.60
25	39,5	6	20	60	0.93
32	46.5	6	20	60	1.16
38	54	6	20	60	1.47
51	68	6	20	60	2.03



TUYAU LAVAGE VAPEUR 160°



Référence : 001-NBR--105

Tuyau pour nettoyage à la vapeur jusqu'à 165°C en pointe et à l'eau chaude dans les industries agroalimentaires : laiteries, conserveries, marchés du poisson,...

Également conçu pour le transfert de liquides alimentaires chauds.

Tuyau de qualité alimentaire FDA et sans phtalates résistant aux graisses animales.

Longueur couronne : 20m - 40m



SANS PHTALATES



ENROULEUR INOX



Enrouleur automatique Inox
Référence : 015-ENRO-200

Plusieurs possibilités de flexibles en fonction des pressions de services et des températures d'utilisation

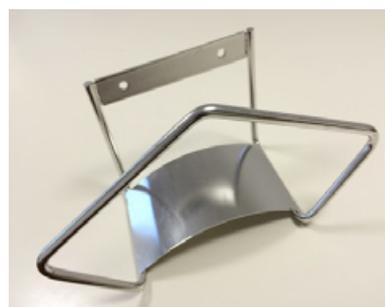


Mécanisme garanti 1 an.
Garantie d'une hygiène dans vos locaux
Sécurité
Réseau Eau Froide / Eau Chaude / Vapeur



SELLE MURALE

Référence : 015-INOX-999



TUBE INTÉRIEUR : NBR Blanc, lisse et résistant à l'huile.

RENFORTS : Plis synthétiques haute ténacité.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR : NBR/PVC bleu, lisse, résistant aux huiles et intempéries.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

Eau : -20°C à + 100°C – PS 20 bars.

Vapeur : -20°C à + 165°C – PS 6 bars



Conforme aux normes suivantes :

FDA 21 CFR 177.2600 et BfR (Former BgVV) XXI: 2002 Category 2.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS VAPEUR SATURÉE (bar)	PS EAU CHAUDE (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (kg/m)
13	23	6	20	65	0,38
16	26	6	20	85	0,44
19	31	6	20	100	0,63
25	37	6	20	125	0,78



RACCORD INOX À SERTIR



RACCORD TOUTES POSITIONS



Raccord toutes positions - Référence : 005-INOX-120

Raccord tournant 360° - Référence 005-INOX-110

PISTOLET DE LAVAGE



TYPE	PISTOLET DINGA 005-LAIT-080	PISTOLET PP 005-POLY-080	PISTOLET PA6 005-PA6--080	PISTOLET INOX 005-INOX-080
Couleur	Bleu	Bleu	Bleu	Blanc
Poids	890 g	440 g	480 g	970 g
Matière du corps	Laiton	Polypropylène armé fibres de verre recouvert d'une coque en plastique	PA6 renforcé de fibres de verre (FDA)	Inox
Protection	EPDM	3 protections en silicone bleu	EPDM	EPDM
Joint	EPDM	EPDM	EPDM / VITON	VITON
Cône de sortie	Laiton	Inox	Inox	Inox
Débit	25l/min à 5 bars	50l/min à 5 bars	25l/min à 5 bars	25l/min à 5 bars
Pression Maxi	24 bars	12 bars	15 bars	24 bars
Température maxi du fluide	50°C	80°C	50°C	95°C
Alimentation	1/2" BSP Femelle	1/2" BSP Femelle tournant	1/2" BSP Femelle	1/2" BSP Femelle



RACCORDS DOUBLE BAGUE INOX



RACCORD EN 3 PARTIES : Raccord, Olive et Bague permettant un serrage manuel et efficace sur le tube.

MATIÈRE : Inox 316 (autres matières sur demande).

MODÈLES : Droit, Té, Y, Croix, Union fileté Mâle, Coude égal ou coude fileté mâle,...

Adaptable sur des tubes ayant des diamètres en Pouces ou en Pas Européen.

TEMPÉRATURE : -196°C / +649°C
Résistance à la Basse et Forte Pression



CERTIFICAT MATIÈRE SUR DEMANDE

Utilisable pour les applications nécessitant de la température, passage de produits agressifs type solvants.

Montage sur Tubes semi-rigides tels que Tube PFA/ PTFE / PVDF ou FEP.

PAS MÉTRIQUE (EUROPÉEN)	PAS POUCES
Du diamètre de tube 3 mm au diamètre 38 mm	Du diamètre de tube 1/16" (1,58 mm) au diamètre 2" (50,8mm)



RACCORDS POLYAMIDE



Existe en qualité alimentaire
Du Diamètre 3 mm au Diamètre 25 mm suivant les modèles.

MODÈLES : Droit, Té, Y, Croix, Union fileté Mâle, Coude égal ou coude fileté mâle,...

Utilisable pour les applications nécessitant un faible encombrement et des pièces légères

Montage sur des Tubes / Tuyaux souples de petit diamètre (serrage par colliers).

N'HESITEZ PAS, CONSULTEZ-NOUS POUR VOS FUTURS MONTAGES EN DEMANDANT LES MODÈLES QUE VOUS RECHERCHEZ...



RACCORDS PFA / PVDF / PP



QUALITÉ : alimentaire

MODÈLES : Droit, Té, Y, Croix, Union fileté Mâle, Coude égal ou coude fileté mâle,...

Utilisables pour des applications nécessitant le passage de fluides à forte concentration alcoolique, de solvants ou acides.

Résistance chimique importante.

Matière inerte et pure. Très étanche.



Du DN 06 au DN 12 (autres tailles disponibles sur demande).

DISTRIBUTEUR OFFICIEL




TUBE VERSILON™ GENRE ANGLAIS

Référence : 034-SBR--602

Fabriqué à partir de caoutchouc naturel, le tuyau GA est de couleur brun clair légèrement translucide.

Il a une dureté Shore de 40, et offre d'excellentes caractéristiques d'élasticité et de résilience. Il se monte facilement sur tous les types de connecteurs.

Ses propriétés sont similaires à celles du latex, qu'il remplace dans la plupart des applications paramédicales, de laboratoire et industrielles.

EXCELLENT ALLONGEMENT : >500%.

TEMPÉRATURES DE -40°C À +70°C

DURETÉ 40 SHORES

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
2	4	50 *
3	5	50
4	6	50
4	7	50
4	8	50 *
5	8	50
5	10	50 *
6	9	50
6	10	50
7	10	25
7	11	25
7	13	25*
8	12	25
8	16	25
10	14	25
10	15	25
12	17	25
15	21	25
18	24	25
20	27	25

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter

DISTRIBUTEUR OFFICIEL



TUBE VERSILON™ GOMME SOUPLE ROUGE


Fabriqué à partir de caoutchouc naturel, le tuyau GSR (Shore 45) offre une bonne élasticité, ce qui facilite son installation.

Il est léger, souple, résiste à l'usure et présente une bonne imperméabilité.

Sa bonne résistance aux acides et aux bases en fait le tuyau idéal pour le transfert de liquides en laboratoire, dans le domaine paramédical, et dans l'industrie en général.

De fortes épaisseurs de paroi sont disponibles pour les applications à vide, ou demi-vide.

Tube pour le vide
Référence : 034-SBR--603

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
4	14	25 *
5	15	25 *
6	18	25
8	20	25
10	30	10 *
15	35	10
20	45	10

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter

TRÈS BONNE ÉLASTICITÉ, FLEXIBILITÉ ET LÉGÈRETÉ.

BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION.

TEMPÉRATURE DE -40°C À +70°C

DURETÉ 45 SHORES

Tube pour l'écoulement
Référence : 034-SBR--600

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1	3	25
2	4	25
3	5	25
3	6	25
4	6	25
4	7	25
4	8	25 *
5	8	25
6	9	25
6	10	25
7	10	25
7	11	25 *
8	12	25
9	13	25
10	14	25
12	17	25
12	18	25 *
16	22	25 *

Tube pour aspiration et demi vide
Référence : 034-SBR--601

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
4	9	25 *
5	10	25 *
6	12	25
6	16	25
7	15	25 *
7	17	25 *
8	14	25
8	18	25
10	20	25
12	24	25
15	30	10



TUBE VERSILON™ ISO VERSINIC



Référence : 034-FPM--224

Le tube Versilon™ ISO-VERSINIC est recommandé pour le transport des produits chimiques très agressifs ou corrosifs même à température élevée.

Il est capable de résister à des environnements sévères, en laboratoire ou dans des applications industrielles générales.

Il présente une bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.

Il est disponible en tailles métriques et dans deux niveaux de dureté Shore.

100 % FLUOROÉLASTOMÈRE

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE AUX ACIDES FORTS ET AUX ALCOOLS.

RÉSISTE À LA FLAMME.

UTILISABLE À DES TEMPÉRATURES COMPRIS ENTRE -20°C ET +200°C
(POINTES DE TEMPÉRATURE POSSIBLES JUSQU'À +300°C)

DURETÉ 60 SHORES JUSQU'AU DIAM 4 X 6
70 SHORES À PARTIR DU DIAM 4 X 8

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1	3	50 *
1,5	3	50
2	4	50
3	5	50
4	6	50
4	8	25
5	8	50
5	10	50 *
6	9	25
6	10	25
6	12	25 *
7	10	25
8	11	25
8	12	25
10	14	25
12	17	25

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter

DISTRIBUTEUR OFFICIEL





TUBE TYGON® XL-60



Référence : 034-XL60-100

Le tube Tygon® XL-60 est spécialement conçu pour être utilisé avec des pompes péristaltiques, il garantit une durée de pompage de plus de 500 heures.

Il est extrêmement flexible malgré sa dureté de 60 Shore A, ce qui réduit les temps d'arrêt dus aux ruptures du tube.

Il peut être considéré comme une alternative au silicone et au PVC lorsqu'une plus longue durée de vie du tube est nécessaire.

Coloré mais translucide, le tube Tygon® XL-60 présente une excellente résistance chimique à une large gamme de fluides acides comme basiques.

Il montre également une excellente résistance à l'ozone, à l'oxygène et au vieillissement provoqué par le rayonnement solaire et reste flexible à -4°C tout en résistant aux températures élevées jusqu'à 120°C.

LONGUE DURÉE DE VIE DE FLEXION DANS LES POMPES PÉRISTALTIQUES

SANS DEHP

FAIBLE TENEUR EN EXTRACTIBLES

DURETÉ 60 SHORE A

RÉSISTANT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES JUSQU'À 120°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1,6	4,8	15 *
3,2	6,4	15
4,8	8	15
6,4	9,6	15
8	11,2	15 *
9,5	12,7	15 *
12,7	19,1	15 *
15,9	22,3	15 *
19,2	25,4	15

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter





TUBE TYGON® A-60-G



Référence : 034-NORP-100

Le tube Tygon® A-60-G est spécialement conçu pour la distribution de produits chimiques.

Exempt de tout signe d'affaiblissement ou de fissures après des années d'exposition à la chaleur et à l'ozone, il allonge significativement la durée de vie des pompes péristaltiques dans les applications de distribution de produits chimiques pour le nettoyage industriel et les collectivités.

Il est thermoscellable et peut être assemblé sans raccords.

Il offre également une excellente résistance aux fluides inorganiques (acides et bases).

Il est disponible dans les dimensions standard de vide compatible avec le vide total (759 mm de mercure) à 23°C.

Contrairement aux tubes à vide conventionnels en caoutchouc, il résiste aux déchirures et au vieillissement souvent responsables de la rupture des tubes à vide.

EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES.

INSENSIBLE À L'OZONE ET AUX UV

RÉSISTANT À L'ABRASION.

TEMPÉRATURE DE -60°C À +135°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1,6	4,8	15
3,2	6,4	15
3,2	9,6	15
4,8	8	15
4,8	9,6	15
4,8	14,4	15
6,4	9,6	15
6,4	11,2	15
6,4	12,7	15
6,4	16,00	15
8	11,2	15
8	12,7	15
8	20,8	15
9,6	12,7	15
9,5	14,3	15
9,5	15,9	15
11,2	14,3	15
12,7	15,9	15
12,7	17,5	15
12,7	19,1	15
15,9	20,7	15
15,9	22,3	15
19	25,4	15
25,4	31,8	15

DISTRIBUTEUR OFFICIEL





TUBE TYGON® A-60-C



Référence : 034-NORP-110

Le tube Tygon® A-60-C est conçu pour résister à des températures extrêmes (-59°C à +135°C), il ne sera ni fissuré ni détérioré lorsqu'il sera utilisé dans des applications de distribution de produits chimiques de nettoyage. Son excellente résistance à la fatigue de flexion en fait un choix particulièrement adapté pour les pompes péristaltiques fréquemment utilisées dans des équipements de distribution.

Il est idéal pour une utilisation dans des systèmes de nettoyage en place et de stérilisation. Il est compatible avec pratiquement tous les détergents et désinfectants et peut être autoclavé à plusieurs reprises, jusqu'à cinq cycles sans affecter sa durée de vie globale.

Il est insensible à l'ozone et aux UV.

LONGUE DURÉE DE VIE EN POMPE PÉRISTALTIQUE

RÉSISTANT À L'OZONE ET AUX UV

AUTOCLAVABLE À PLUSIEURS REPRISSES

TEMPÉRATURE DE -59°C À +135°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1,6	4,8	15*
3	5	15
3,2	6,4	15
4	6	15
4	8	15
4,8	8	15
6	10	15
6,4	9,6	15
6,4	12,7	15
7	11	15
8	11,2	15*
8	12	15
9,6	12,7	15*
9,6	15,9	15
10	14	15
12,7	19,1	15*
15,9	22,3	15*
19,05	25,4	15

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter.



TUBE TYGON® A-60-F IB



Référence : 034-NORP-111

Le tube Tygon® A-60-C IB pour produits alimentaires et boissons, présente les mêmes propriétés que le tube A-60-C avec un renfort supplémentaire pour résister aux pressions élevées.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
6,4	12,7	15
9,6	15,9	15
12,7	19,1	15
15,9	22,3	15
19	27	15
25,4	34,9	15





TUBE VERSILON™ SPX-60 FB



Référence : 039-SILI-212

Le tube en silicone Versilon™ SPX-60 FB, durci au peroxyde, est conçu pour être utilisé dans les applications alimentaires où la flexibilité, la résilience et la durabilité sont nécessaires.

La formulation du tube optimise les propriétés physiques telles que la résistance à la traction, l'allongement et la compression, ce qui permet d'obtenir un produit plus durable.

La surface intérieure lisse du tube réduit le risque de rétention des particules lors de la distribution de boissons telles que le café, le thé, les boissons gazeuses et les jus de fruits.



OFFRE RÉSILIENCE, LONGÉVITÉ ET DURABILITÉ

INTÉRIEUR LISSE QUI RÉDUIT LE RISQUE DE RÉTENTION DES PARTICULES

RÉSISTE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES DE -50°C À + 200°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
0,5	2,5	50*
1	3	50*
1,5	3	50*
2	4	50
2	5,5	50*
2	6	50*
3	5	25
3	5,5	50*
3	6	50*
3	7	50*
4	6	50
4	7	25
4	8	25
4	10	25*
5	7	25
5	8	25
5	9	25
5	10	25*
6	8	25*
6	9	25
6	10	25
6	12	25*
7	10	25
7	11	25*

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
7	12	25
7	13	25*
8	11	25*
8	12	25
8	14	25*
8	16	25
8,5	12	25*
9	13	25
10	14	25
10	16	25
10	18	25*
10	23	25*
12	15,5	25*
12	17	25
15	21	25
18	24	10
20	27	10
25	35	10
30	40	10*
40	50	10*
50	60	10*

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter.


TUBE VERSILIC®

Référence : 039-SILI-213

Ce tuyau est particulièrement recommandé pour le transfert de tous les produits liquides spéciaux où une neutralité est recherchée.

Il est biologiquement inerte et favorise la culture de cellules.

Conforme aux tests de la pharmacopée européenne, aux tests biologiques de l'USP Class VI et aux exigences de biocompatibilité de la norme ISO 10993. Ce tube est également conforme aux règlements de la FDA 21 CFR 177.2600


TUBE TRANSLUCIDE ET COMPLÈTEMENT UNI
**TÉMPÉRATURE DE -50°C À + 200°C
(POINTES DE TEMPÉRATURE POSSIBLES À +230°C)**
DURETÉ 60 SHORES
UTILISATION POSSIBLE SUR POMPE PÉRISTALTIQUE

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
0,5	2,5	50
1	3	50
1,5	3	50
2	4	50
2	5,5	50
2	6	50
3	5	50
3	5,5	50
3	6	50
3	7	50
4	6	50
4	7	25
4	8	25
4	10	25
5	7	25
5	8	25
5	9	25
5	10	25
6	8	25
6	9	25
6	10	25
6	12	25
7	10	25

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
7	11	25
7	12	25
7	13	25
8	11	25
8	12	25
8	14	25
8	16	25
8,5	12	25* ¹
9	13	25
10	14	25
10	16	25
10	18	25
10	23	25
12	15,5	25
12	17	25
15	21	25
18	24	10
20	27	10
25	35	10
30	40	10
40	50	10
50	60	10

* Diamètres soumis à des minimums de commande, nous consulter.



TUBE VERSILON™ PTFE-F



Référence : 019-PTFE-100

Le Versilon™ PTFE-F est un tube de qualité alimentaire adapté pour le transfert d'aliments gras et de boissons.

Il est largement employé pour transférer des fluides sous pression dans des applications chimiques générales, comme la distribution de gaz naturel et d'huiles minérales, la surveillance de gaz toxiques et les conduites d'acheminement de peintures, de vernis ou d'adhésifs.

Le tube PTFE convient également à de nombreuses applications sur les marchés de l'automobile, de l'électricité et des appareils électroménagers.



TUBE POLYMÈRE ENTIÈREMENT FLUORÉ

ASPECT BLANC OPAQUE À TRANSLUCIDE

GRANDE RIGIDITÉ

LA PLUS HAUTE TEMPÉRATURE DE SERVICE JUSQU'À +260°C

EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
2	3	100
2	4	25-50
3	4	50
3	5	100
4	5	50
4	6	25-50-100
5	6	50
5	7	50
6	7	50
6	8	25-50-100
8	10	25-50-100
10	12	25-50
12	14	100
14	16	25
16	18	40
18	20	30

RACCORDEMENTS POSSIBLES



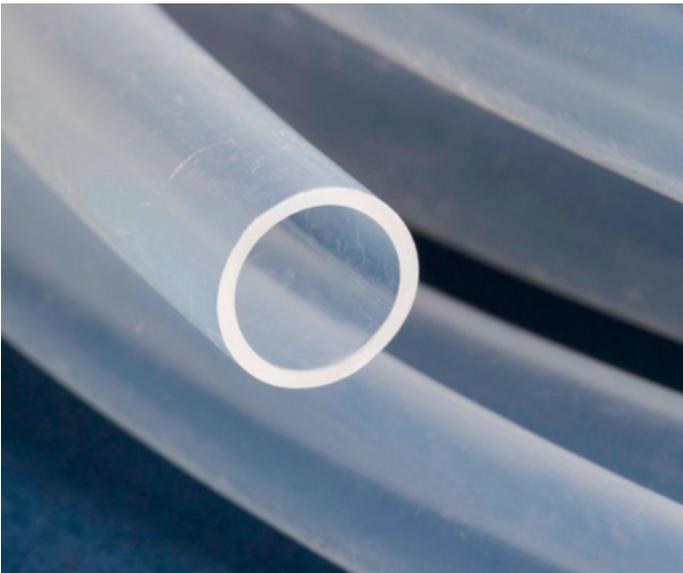
UNE GAMME DE RACCORDS ADAPTÉE À VOS TUBES (INOX, PFA...).

Voir Page AC 38





TUBE VERSILON™ PFA



Référence : 019-PFA--100

Le tube Versilon™ PFA offre une excellente résistance chimique et une bonne résistance à la diffusion.

Couramment utilisé dans les industries des semi-conducteurs, en laboratoire, dans les industries pharmaceutiques, là où les produits chimiques ultra purs (y compris l'eau) doivent faire l'objet d'un contrôle qualité précis.

Excellente stabilité chimique et grande résistance à la rupture sous contrainte.
Résistance mécanique supérieure au PTFE à haute température.

Excellentes propriétés électriques isolantes.

HAUT NIVEAU DE PURETÉ

EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS TENSION

TEMPÉRATURE DE -200°C À +260°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement couronne de (m)
3	6	50
4	6	50
6	8	50
8	10	50
9	12	50
10	12	50



EXISTE EN TAILLE POUCE SUR DEMANDE

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)
1/16"	1,59	3,18
1/8"	3,18	6,35
3/16"	4,76	7,94
1/4"	6,35	9,53
3/8"	9,53	12,7
7/16"	11,11	12,7
5/8"	15,88	19,05
7/8"	22,23	25,4



NOUS DISPOSONS ÉGALEMENT D'UNE GAMME COMPLÈTE SUR LES TUBES FEP ET PVDF ... N'HESITEZ PAS À NOUS CONSULTER !



TUBE TYGON® E-65-F



SANS GOÛT NI ODEUR

LONGUE DURÉE DE VIE EN POMPES PÉRISTALTIQUES

RÉSISTE À DES TEMPÉRATURES DE -45°C À +135°C

COMPATIBLE AVEC LES PRODUITS À BASE DE LAIT, YAOURT GLACÉ, CRÈME GLACÉE ET GLACE

CHIMIQUEMENT COMPATIBLE AVEC UNE LARGE GAMME DE PRODUITS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTANTS

Référence : 034-TYGO-E65F

Formulé pour résister à une plage de températures de -45 °C à +135 °C, le tube Tygon® E-65-F ne se fissure pas et ne se détériore pas lorsqu'il est utilisé dans des applications de transferts de produits alimentaires et de boissons exigeantes.

Il est extrêmement flexible, il résiste aux plis et conserve sa forme, ce qui rend l'installation rapide et facile. Son excellente résistance à la fatigue en flexion en fait le meilleur choix absolu pour une utilisation dans les pompes péristaltiques.

Sans goût ni odeur, le Tygon® E-65-F a été évalué par un laboratoire indépendant lors d'un test de goût à l'aveugle. Les résultats confirment que ce tube peut être considéré comme sans goût ni odeur pour les applications utilisant du lait, des produits laitiers similaires et du sirop de cola.

Les tubes Tygon® E-65-F offrent une excellente résistance à de nombreux produits alimentaires, y compris ceux contenant des huiles végétales. Il a une excellente résistance chimique aux acides, aux alcalis et aux solutions de nettoyage, et est compatible avec de nombreux agents oxydants tels que le peroxyde, l'hypochlorite et l'ozone.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	CONDITIONNEMENT (m)
1,6	4,76	15
3,2	6,4	15
4,8	7,9	15
6,4	9,5	15
6,4	12,7	15
8	11,1	15
9,5	12,7	15
9,5	15,9	15
12,7	19	15
15,9	22,2	15
19	25,4	15



TYGON® 2375

Référence : 034-TYGO-2375

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Sans DEHP pour garantir une haute pureté
- Faible sorption – Minimise le risque de contamination croisée et maintient la pureté du milieu
- Surface intérieure lisse
- Facilite le flux et évite l'accumulation de particules
- Sans plastifiant pour une faible teneur en extractibles
- Résistance chimique exceptionnelle

APPLICATIONS :

- Nettoyage industriel ou des collectivités
- Systèmes de transfert de produits chimiques
- Circuits d'alimentation en détergent
- Circuits de transfert d'analyseurs chimiques
- Distribution d'encre et de liquide d'impression
- Traitement industriel aux rayons X
- Production de peintures et de solvants
- Manutention de matières dangereuses

Utilisable pour pompe péristaltique: Non



TYGON® CHEMICAL

Référence : 034-NORP-120

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Plage de température de -60°C à +74°C
- Résistance chimique supérieure
- Résiste à l'absorption des fluides aqueux
- Surface intérieure sans plastifiant
- Pratiquement aucun effet des désinfectants et nettoyants chimiques
- Longue durée de vie de flexion dans les pompes péristaltiques

APPLICATIONS :

- Distribution de savon et de détergent
- Distribution de produits chimiques pour blanchisserie
- Distribution de produits chimiques pour lave vaisselle
- Distribution de produits chimiques de nettoyage

Utilisable pour pompe péristaltique: Oui



TYGON® 2375 IB

Référence : 034-TYGO-2375IB

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Sans DEHP pour garantir une haute pureté
- Sans plastifiant
- Surface intérieure lisse
- Résistance chimique exceptionnelle
- Renforcé par une tresse textile, idéale pour l'aspiration

APPLICATIONS :

- Transfert de détergent pour la lessive
- Lignes de transfert de produits chimiques de nettoyage
- Transfert chimique sévère
- Transfert de solvant

Utilisable pour pompe péristaltique: Non



TYGON®,
LA SOLUTION À VOS APPLICATIONS !

ALIMENTAIRE, PRODUITS CHIMIQUES...

TYGON® S3 E- LFL

Référence :
034-TYGO-ELFL



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Flexibilité longue durée, réduction des temps d'arrêts dus aux avaries de la pompe
- Grande résistance chimique
- Sans BPA ni phtalate

APPLICATIONS :

- Distribution d'aliments et de boissons

Utilisable pour pompe péristaltique: **Oui**



TYGON® S3 E-3603

Référence :
034-TYGO-E3603



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Résistance chimique exceptionnelle
- Qualité constante de la fabrication pour des performances reproductibles
- Insensible à l'oxydation et à la contamination
- Paroi intérieure polie, lisse
- Insertion facile et accrochage puissant sur les raccords pour une installation simple et facile
- Sans BPA ni phtalate
- Dimensions standard pour maintenir un vide total à température ambiante

APPLICATIONS :

- Distribution d'aliments et de boissons
- Applications sous vide

Utilisable pour pompe péristaltique: **Non**



TYGON® S3 B-44-3

Référence :
034-TYGO-B443



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Propriétés hydrofuges facilitant le nettoyage et le drainage
- Aussi transparent que le verre, idéal pour le contrôle visuel du flux
- Grande résistance chimique
- Léger et flexible pour une installation aisée et rapide
- Sans BPA ni phtalate

APPLICATIONS :

- Transfert de produits alimentaires et de boissons
- Distribution d'aliments et de boissons

Utilisable pour pompe péristaltique: **Non**



TYGON® HA-1000

Référence :
034-HA--1000



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Spécialement conçu pour les applications alimentaires et de boissons impliquant un taux élevé d'alcool et un taux d'acidité élevé.
- Insensible aux produits chimiques corrosifs
- Lisse, léger et flexible
- Choix idéal pour la température ambiante et le transfert en milieux réfrigérés
- Résistance exceptionnelle aux nettoyants alcalins durs et n'est pas affecté par les désinfectants couramment utilisés.

APPLICATIONS :

- Transfert d'alcool, de vinaigre, vinaigrette, ketchup, moutarde, de boissons à potentiel de coloration élevé

Utilisable pour pompe péristaltique: **Non**



UNE GAMME DE TYGON® S3 COMPLÈTE POUR VOS APPLICATIONS

TYGON® S3 B-44-4X

Référence :
034-TYGO-B44-4X



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Sa surface intérieure lisse, non poreuse ne piège pas de particules et ne favorise pas la prolifération bactérienne
- Insensible aux détergents et aux désinfectants alcalins agressifs
- Excellente alternative aux systèmes de tuyauterie rigide
- Sans BPA Ni phtalate

APPLICATIONS :

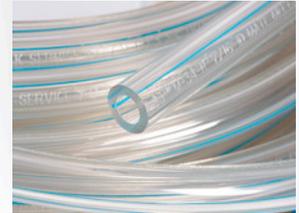
- Remplissage aseptique
- Distribution de condiment
- Traitement laitier
- Systèmes de distribution de vitamines et d'arômes concentrés
- Distribution de crème glacée

Utilisable pour pompe péristaltique: Non



TYGON® S3 M-34-R

Référence :
034-TYGO-S3M34R



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Surface interne lisse et non poreuse, empêchant l'accumulation de particules
- Propriétés hydrofuges facilitant le nettoyage et le drainage
- Transparence totale permettant l'inspection visuelle du flux du lait
- Léger et flexible pour une installation rapide
- Résistant, il est gage de longévité et de fiabilité
- Sans Bpa ni phtalate

APPLICATIONS :

- Transfert de lait cru
- Conduites de transport du lait
- Transfert du lait de mélange

Utilisable pour pompe péristaltique: Non



TYGON® S3 A24

Référence :
034-TYGO-S3A24



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Compatible avec le vide nominal à température ambiante
- Ne se fissure pas en vieillissant comme les tubes caoutchouc
- Propriétés hydrofuges facilitant le nettoyage et le drainage
- Léger et flexible pour une installation rapide
- Résistant, il est gage de longévité et de fiabilité
- Sans BPA ni phtalate
- A utiliser en conjonction avec le tube Tygon S3 M-34-R

APPLICATIONS :

- Conduites de transport de lait cru
- Traitement laitier

Utilisable pour pompe péristaltique: Non





GAINÉ FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE



Référence : 009-PU—776

Aspiration et transfert de solutions solides (poudres, particules fines, particules abrasives pour les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques).

Gainé lisse intérieur pour une circulation optimale des matières. Très bonne flexibilité et forte résistance à la traction.

Bonne résistance à l'abrasion et à l'hydrolyse.

MATIÈRE : Paroi PUR Alimentaire

PAROI : Spirale PVC rigide anti-choc

ÉPAISSEUR : 0,5 à 1,1 mm

COULEUR : Transparente

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +80°C

Existe en Version Antistatique : 009-PU—775.

DIAM INT (mm)	ÉPAISSEUR PAROI (MM)	PS à 20°C (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)	CONDITIONNEMENT (m)
20	0,5	1,5	0,6	20	0,14	20
25	0,55	1,5	0,6	25	0,16	20
32	0,55	1,5	0,6	32	0,21	20
38	0,6	1,5	0,5	38	0,26	20
51	0,6	1	0,45	50	0,34	20
65	0,65	1	0,3	65	0,46	20
76	0,7	1	0,25	75	0,58	20
80	0,7	1	0,16	80	0,63	20
102	0,7	0,8	0,16	102	0,88	20

Autres diamètres nous consulter.



GAINÉ SPIRALE ACIER GAINÉE PVC TRÈS LÉGÈRE ET TRÈS FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE



Référence : 009-PU--228

Aspiration et transport de particules abrasives avec faible perte de charge.

Gainé lisse intérieur, très bonne souplesse, bonne résistance à l'abrasion, aux vapeurs d'huiles, spirale acier pour la mise à la masse.

Résistant à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.

MATIÈRE : Paroi PUR Alimentaire

ÉPAISSEUR : 0,5mm à 0,85mm

COULEUR : Transparente

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +100°C

Existe en Version Antistatique et ATEX

DIAM INT (mm)	ÉPAISSEUR PAROI (MM)	PS à 20°C (bar)	DÉPRESSION (bar)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)	CONDITIONNEMENT (m)
20	0,5	1,8	0,45	20	0,162	10
25	0,5	1,65	0,40	25	0,202	10
32	0,5	1,4	0,3	32	0,259	10
38	0,5	1,4	0,3	38	0,313	10
50	0,5	1,3	0,28	50	0,397	10
65	0,5	1	0,23	65	0,491	10
75	0,5	0,80	0,20	75	0,592	10
100	0,6	0,6	0,15	100	0,866	10

Autres diamètres nous consulter.



GAINÉ FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE SPIRALE INOX



Référence : 009-PU--1000

Aspiration et transfert dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique. Gaine pour un débit élevé de poudre abrasive, de matériaux en vrac, granulat et pour les gaz.
Transport par exemple de : riz, sucre, lait en poudre, café, céréales, farine...

Dispositif de transport par la vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage.

Inodore et sans goût. Résistant aux microbes et à l'hydrolyse.

Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques.

Reste très flexible même à froid.



MATIÈRE : Ether-polyurethane haut de gamme antistatique de manière permanente

PAROI : Antistatique dans la masse, spirale inox

ÉPAISSEUR : 1,4 mm - 1,5 mm

COULEUR : Transparente

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40°C à +90°C



Conforme aux normes suivantes :

**FDA 21 CFR 177.2600, CE 1935/2004, EU 10/2011
ET ATEX 2014/34/UE (1999/92/EC)**

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bar)	DÉPRESSION (bars)	RAYON DE COURBURE (mm)	POIDS (Kg/m)	CONDITIONNEMENT (m)
25	3,565	1	20	0,280	5-10
32	3,490	1	26	0,440	5-10
38	2,975	0,985	29	0,520	5-10
40	2,835	0,935	30	0,540	5-10
50-51	2,300	0,750	35	0,660	5-10
55	2,100	0,680	38	0,720	5-10
60	1,930	0,625	40	0,780	5-10
63-65	1,790	0,575	43	0,840	5-10
70	1,665	0,505	62	0,980	5-10
75-76	1,560	0,475	66	1,050	5-10
80	1,465	0,450	69	1,110	5-10
89-90	1,305	0,395	76	1,300	5-10
100-102	1,180	0,385	83	1,490	5-10
125-127	0,950	0,305	101	1,840	5-10
150-152	0,795	0,285	118	2,41	5-10
160	0,745	0,265	125	2,56	5-10
178-180	0,665	0,235	139	2,90	5-10
200-203	0,600	0,145	156	3,120	5-10





GAINES POLYURÉTHANE SERTIE



Possibilité de sertir les gaines Polyuréthane comme des flexibles standards et ainsi permettre le montage de flexibles à longueur avec tous types de raccords (SMS, DIN, Clamp, raccord fileté ou taraudé, ...).

Le sertissage offre une plus grande flexibilité dans le délai de réalisation et dans la réalisation de pièces spécifiques à façon.

Spécifiquement conçu pour les zones de production nécessitant un transfert de poudres, de solutions solides.



GAINES POLYURÉTHANE SURMOULÉE



MATIÈRE DU SURMOULAGE : Polyuréthane Renforcé Blanc de qualité Alimentaire

Possibilité de confectionner les flexibles à longueur



Conforme aux normes suivantes :
CE 1935/2004, EU 10/2011 et ATEX 2014/34/UE (1999/92/EC)

DIAM
INT
(mm)

- 25
- 32
- 38
- 40
- 50
- 65
- 75
- 80
- 100
- 150

Gaine flexible en polyuréthane spirale inox (009-PU—1000) équipée de raccord par surmoulage.

Le surmoulage est un dérivé du sertissage mécanique permettant une plus grande sécurité en terme d'hygiène et un aspect lisse sans zone de rétention.

Poids plus léger qu'un sertissage classique avec jupe inox.

Spécifiquement conçue pour les zones de production nécessitant un transfert de poudres, de solutions solides.



Raccords disponibles : Brides PU, Raccords DIN en Inox et Raccords Clamp en Inox



JOINT GONFLABLE



Les joints gonflables en silicone permettent l'étanchéité et l'isolation entre deux pièces mobiles.

Ils sont utilisables en statique et en dynamique.

Ces joints sont réalisés à la demande à partir de profils extrudés puis soudés et sont conformes à la norme FDA.



Possibilité de certificat alimentaire et matière sur demande



JOINT SPÉCIFIQUE



Joints spéciaux sur mesure en silicone pour application dans le domaine de la cosmétique, du pharmaceutique et de l'alimentaire.

Joints de cuves : toriques, demi toriques, carrés, rectangulaires...

Joints de hublots

Joints de trappes de visites avec angles surmoulés

Joints de mélangeurs

Joints Jaquette

Joints plats

Joints dômes



MOUSSE SILICONE



COLLE SILICONE



TUBE DE 82 GRAMMES

Référence : 031-COLL-SILI



MEMBRANE SILICONE POUR PRISE D'ÉCHANTILLON



SACHET DE 100 PIÈCES

Référence : 039-SILI-997



Les membranes en silicone blanc de qualité alimentaire sont utilisées dans le domaine de l'agroalimentaire afin d'effectuer des prises d'échantillon (crème, lait, sucre), Elles sont montées principalement sur des cuves de stockage et/ou production.

La souplesse de la matière silicone permet de repiquer plusieurs fois.



MOUSSE ÉPONGE ORANGE



DENSITÉ : 170 ou 230 kg/m³
DIMENSIONS : 600 x 1400 mm

ÉPAISSEUR (mm)

10

15

20

25

30

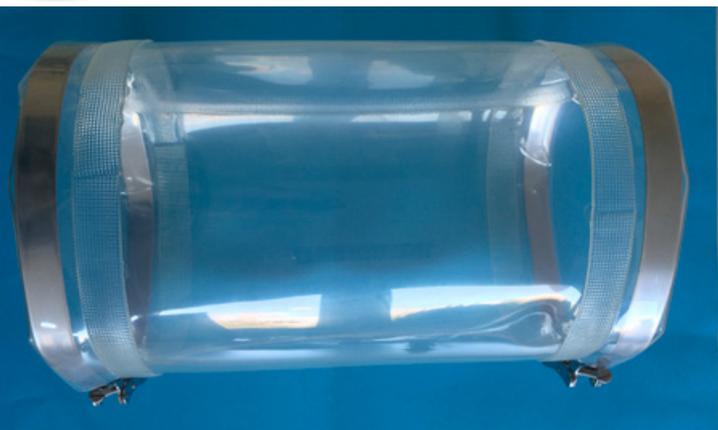
40

50

Nos plaques cellulaires ou «plaques mousse » sont utilisées comme protection, calage ou comme plaque anti-vibratoire.



MANCHETTE POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE À MONTAGE RAPIDE



Manchette alimentaire avec colliers inox à grenouillères intégrés, simple d'utilisation et rapide à monter

DOMAINES D'APPLICATION :

- Poudres de lait
- Granulés
- Farines
- Acides aminés
- Sucres
- Transferts pneumatiques
- Mélangeurs
- Malaxeurs
- Tamiseurs
- etc...

MATIÈRE : polyuréthane alimentaire et antistatique dans la masse d'épaisseur 1 mm

DIAMÈTRES DISPONIBLES : De 150 à 600 mm

HAUTEURS POSSIBLES : De 200 à 2000 mm

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +120°C

Résistance à la pression jusqu' à 200 mm de colonne d'eau



Conforme à la norme suivante : EU 10/2011



Possibilité de manchette droite sans collier intégré



COLLIER GRENOUILLÈRE À SERRAGE RAPIDE EN INOX



DIAMÈTRES DISPONIBLES : De 80 à 800 mm

Diamètre de serrage +/- 5mm

LARGEUR : 20 mm

Peuvent être vendus séparément ou intégrés à la manchette.



JOINT GONFLABLE POUR BIG-BAG



MATIÈRE : polyuréthane alimentaire d'épaisseur 1 mm

DURETÉ : 85 shore

DIAMÈTRES INTÉRIEURS DISPONIBLES : De 100 à 400 mm

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -30°C à +120°C



MANCHETTE NITRILE BLANC



Applications dans les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques pour le transfert de produits sous forme solide, pâteuse ou de poudre.

Système de montage entre deux parties rigides permettant d'assurer une liaison souple, un amortissement des vibrations sur les machines dans les zones de production.

MATIÈRE CAOUTCHOUC : Nitrile Blanc

FORME : Cylindrique / Conique / Rectangulaire

ÉPAISSEUR : de 1 à 10 mm suivant modèle

TEMPÉRATURE : -20°C à +100°C



CERTIFICAT ALIMENTAIRE ET CERTIFICAT MATIÈRE SUR DEMANDE

Réalisable sous réserve des dimensions et longueurs demandées



MANCHETTE SILICONE



A la différence des manchettes caoutchouc, ces manchettes sont utilisables pour les applications à forte température et certains passages de produits agressifs.

MATIÈRE : Silicone Translucide

FORME : Cylindrique / Conique / Rectangulaire

ÉPAISSEUR : de 1 à 10 mm suivant modèle

TEMPÉRATURE : -70°C à +200°C

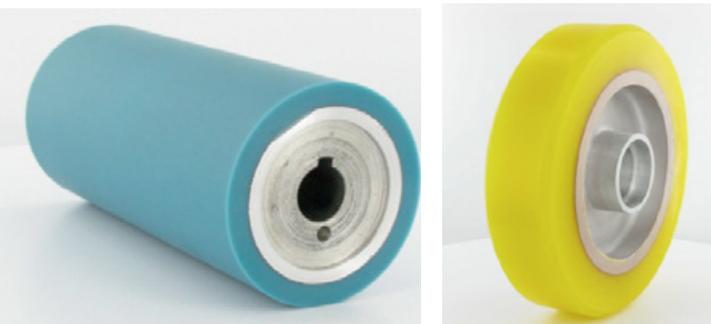


CERTIFICAT ALIMENTAIRE, CERTIFICAT MATIÈRE ET CERTIFICAT USP CLASS VI SUR DEMANDE

Réalisable sous réserve des dimensions et longueurs demandées.



REGARNISSAGE GALETS ET ROULEAUX



MATIÈRES POSSIBLES:

- **SILICONE** : Le revêtement en silicone est utilisé à haute température. Il offre en outre l'avantage de résister particulièrement bien aux intempéries et à l'ozone.
- **POLYURÉTHANE** : Le polyuréthane couvre une large plage d'applications: construction de machine, industrie du bois... Il résiste aux solvants, colles, essence, huile minérales, peintures, graisse...
- **CAOUTCHOUC** : Le caoutchouc est utilisé dans le secteur des cylindres, lorsque les problèmes suivants se présentent: chaleur, produits chimiques, eau chaude, vapeur d'eau et intempéries.



TISSU DE VERRE ENDUIT PTFE



Le tissu de verre enduit PTFE offre un très vaste champ d'application dans une plage de température allant de -150°C à $+260^{\circ}\text{C}$ en continu, pour les références non adhésives, et de -55°C à $+200^{\circ}\text{C}$ pour les auto-adhésives.



Référence :

TISSU DE VERRE ENDUIT PTFE NON ADHÉSIF :
020-PTFE-011

TISSU DE VERRE ENDUIT PTFE ADHÉSIF :
020-PTFE-021

ÉPAISSEUR

8/100

13/100

15/100

25/100

35/100



**POSSIBILITÉ DE DÉCOUPE DE 10 MM À 999 MM
EN ROULEAU DE 30 MÈTRES**

EXISTE AUSSI EN ANTISTATIQUE

Agro-alimentaire - Chimie - Cosmétique - Pharmaceutique

VEBER CAOUTCHOUC

200, Chaussée Jules César

ZI de Beauchamp

95250 BEAUCHAMP

Tél. : 01 39 47 20 72 - Fax : 01 39 47 38 52

E.mail : veber@veber-caoutchouc.com

www.veber-caoutchouc.com

VEBER CAOUTCHOUC - RCS 351 889 050 - SARL au capital de 15245€.

Horaires d'ouverture :

Lundi 8h30 – 12h30 / 13h30 – 17h30

Mardi 8h30 – 12h30 / 13h30 – 17h30

Mercredi 8h30 – 12h30 / 13h30 – 17h30

Jeudi 8h30 – 12h30 / 13h30 – 17h30

Vendredi. 8h30 – 12h30 / 13h30 – 16h30

