

Nos solutions en transfert de fluide.



# Agro-alimentaire Chimie Cosmétique Pharmacie



## TABLE DES MATIÈRES

TUYAUX ALIMENTAIRES-COSMÉTIQUES-CHIMIQUES-PHARMACEUTIQUES	PAGE AC 2 À 9
RACCORDS SMS INOX ET JOINT SMS	PAGE AC 10
RACCORDS DIN INOX ET JOINTS DIN	PAGE AC 11
RACCORDS CLAMP	PAGE AC 12
ACCESSOIRES (COUDES, RACCORDS ½ SYMÉTRIQUE, ...)	PAGE AC 13
JOINTS CLAMP	PAGE AC 14 ET AC 15
JOINTS CLAMP / JOINTS SMS FILTRANTS / JOINTS REPÈRE DE LIGNE	PAGE AC 16
FLEXIBLES ET ONDULEUX INOX	PAGE AC 17
FLEXIBLES PTFE LISSE / CONVOLUTE	PAGE AC 18 ET AC 19
FLEXIBLES COMPOSITE	PAGE AC 20 ET AC 21
TUYAUX ET ENROULEURS POUR LAVAGE DANS L'AGRO-ALIMENTAIRE	PAGE AC 22 À AC 24
ACCESSOIRES PISTOLET DE LAVAGE	PAGE AC 25
RACCORDS DOUBLE BAGUE INOX	PAGE AC 26
RACCORDS POLYAMIDE / PTFE / PFA / PVDF / PP	PAGE AC 27
TUBE GENRE ANGLAIS	PAGE AC 28
TUBE GOMME SOUPLE ROUGE	PAGE AC 29
TUBE ISO VERSINIC	PAGE AC 30
TUBE VERSILIC	PAGE AC 31
TUBE PTFE ET TUBE PFA	PAGE AC 32 ET AC 33
GAMME TYGON PRODUITS CHIMIQUES ET ALIMENTAIRES	PAGE AC 34 ET AC 35
GAINES POLYURÉTHANE	PAGE AC 37 ET AC 37
GAINES SURMOULÉES / SERTIS	PAGE AC 38
JOINTS GONFLABLES / JOINTS SPECIFIQUES / COMPENSATEURS	PAGE AC 39
MANCHETTES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE-CHIMIQUE-PHARMACEUTIQUE	PAGE AC 40 ET AC 41



## TEC'TUPRESTIGE en couronne



Référence : 050BUTY010

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**

### CERTIFICATS

**F.D.A 21 CFR 177.260 – CE 1935/2004**

**SANS PHTALATES**

### TUBE INTÉRIEUR :

caoutchouc butyl, blanc, lisse, alimentaire, répond aux normes D.M. 21/03/1973 et F.D.A. – Titre 21 – art 177.2600.

### RENFORTS :

plis textiles synthétiques et spirale acier (sur demande spirale de nylon).

### REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :

caoutchouc synthétique de couleur bleu, résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

### NETTOYAGE :

stérilisation à la vapeur à une température de 121°C pendant 30 minutes ou nettoyage avec une solution chimique à une température de 82° C maxi. Selon norme 3A SANITARY STANDARD CLASS II



DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
19	31	10	30	0,71	60
25	37	10	30	0,87	85
32	44	10	30	1,06	115
38	51	10	30	1,34	150
51	64	10	30	1,72	210
63,5	78,5	10	30	2,59	265
76	91	10	30	3,04	320
102	118	10	30	4,25	430

## RACCORDEMENTS POSSIBLES



Férules clamp

PAGE AC12



Raccords inox SMS femelle

PAGE AC10



Raccords inox SMS mâle

PAGE AC10



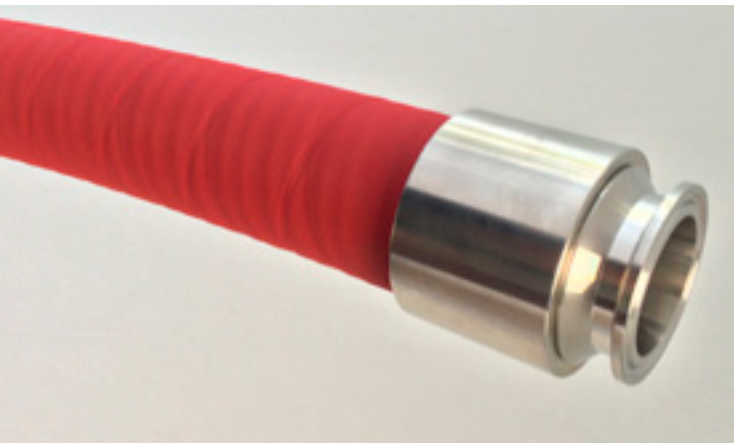
Ecrous inox SMS

PAGE AC10





## FLEXIBLE SERTIS TEC'TUMAX+



Référence : 050BUTY011

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 inférieur à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.

**TUBE INTÉRIEUR :** Butyl Blanc alimentaire

**RENFORTS :** Trames textiles et deux spirales acier noyées dans la paroi + tresse de masse pour liaison équipotentielle

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** EPDM rouge, vert, gris, ou autres selon votre demande

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

**NETTOYAGE :** Stérilisation vapeur à +125°C pendant 30 min maximum. Caractéristiques supérieures à la norme USA 3A SANITARY STANDARD CLASS II.



DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
19	31	10	30	0,71	60
25	37	10	30	0,87	85
32	44	10	30	1,06	115
38	51	10	30	1,34	150
51	64	10	30	1,72	210
63,5	78,5	10	30	2,59	265
76	91	10	30	3,04	320
102	118	10	30	4,25	430



### CERTIFICATS

F.D.A 21 CFR 177.260 – CE 1935/2004

SUR DEMANDE : TESTS D'ÉPREUVE



## CANNES D'ASPIRATION ET PISTOLETS DE REMPLISSAGE



DE NOMBREUSES CANNES D'ASPIRATION POUR VOS PROCESS, ZONES DE FABRICATION....  
POUDRES ? LIQUIDES ? DIMENSIONS ?  
RACCORDEMENTS ?

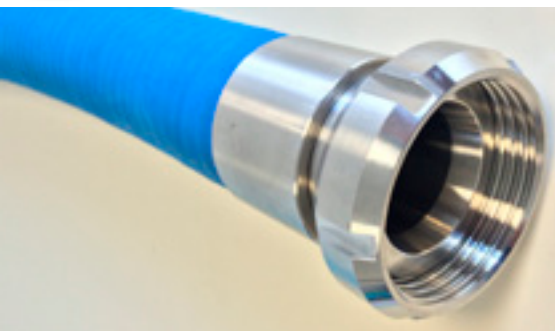
LA SOLUTION EN ASPIRATION : CONSULTEZ-NOUS !







## FLEXIBLES SERTIS TEC'TUMAX AL



Référence : 050NR--011

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 inférieur à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.

**TUBE INTÉRIEUR :** Caoutchouc Naturel Blanc

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

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** Caoutchouc synthétique bleu avec bande blanche unie sur toute la longueur, résistant à l'abrasion.

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

**NETTOYAGE :**

lavage à +120°C, stérilisation à la vapeur selon la norme 3A SANITARY STANDARD CLASS II

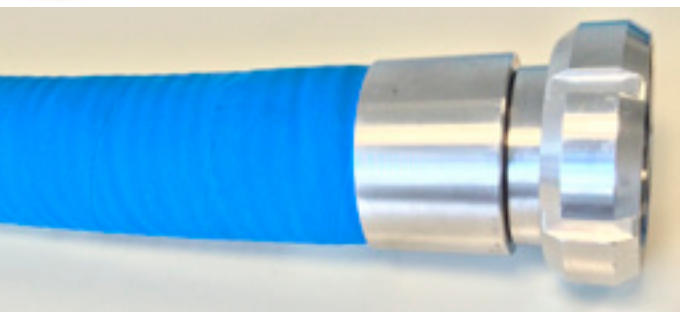
DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	Dépression (bar)	POIDS (kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
25	37	10	30	0,9	0,81	85
32	44	10	30	0,9	1	115
38	51	10	30	0,9	1,28	150
51	64	10	30	0,9	1,66	210
63,5	78,5	10	30	0,9	2,52	265
76	91	10	30	0,9	2,97	320



**CERTIFICATS F.D.A 21 CFR 177.260 – CE 1935/2004**



## FLEXIBLES SERTIS TEC'TUMAX AT



Référence : 050NBR-011

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 inférieur à 10 Ω) lorsqu'un montage où la continuité électrique est nécessaire.

**TUBE INTÉRIEUR :** Nitrile (NBR) Blanc alimentaire

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

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** Chloroprène bleu avec bande jaune unie sur toute la longueur.

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

**NETTOYAGE :** lavage à +120°C, stérilisation intermittente. Caractéristiques techniques supérieures à la norme USA 3A SANITARY STANDARD CLASS II.

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



**CERTIFICATS F.D.A 21 CFR 177.260 – CE 1935/2004**

**SUR DEMANDE : TESTS D'EPREUVE**



 **MILKFLEX/NY**



Référence : 050NR--120

Tuyau pour aspiration et refoulement de lait, vin, bière, jus de fruit, boissons alcooliques, liquides alimentaires, acides à moyenne concentration.

Tuyau très léger, flexible et maniable.

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

TUBE INTÉRIEUR :

Lisse en caoutchouc NR blanc, selon la DM 21/03/73 et la FDA

RENFORTS :

Sa spire en nylon évite l'écrasement du tuyau et lui permet de reprendre sa forme.

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :

Lisse en caoutchouc synthétique bleu, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphérique, impression toile

TEMPÉRATURES D'UTILISATION :

-40°C à + 70°C



**CERTIFICATS : F.D.A 21 CFR 177.2600  
- CE 1935/2004 - Norme ISO 1307**

**ATTENTION...  
TUYAU ECRASABLE  
QUI REPREND  
SA FORME**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Aspiration (bars)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
38	52	0,8	6	18	1,29	200
51	65	0,8	6	18	1,66	250
63,5	79	0,7	6	18	2,38	350
76	93	0,7	6	18	3,25	400

**Disponible dans d'autres diamètres**

 **MILKFLEX**



**Variante avec tube intérieur EPDM pour des températures élevées.**

TUYAU AVEC SPIRALE ACIER GALVANISE SE RAPPROCHANT DES TUYAUX STANDARDS EXISTANTS

Référence : 050EPDM110

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
25	36	6	18	0,72	75
32	43	6	18	0,88	95
38	50	6	18	1,20	115
51	63	6	18	1,54	150
63,5	75,5	6	18	1,98	190
76	90	6	18	2,76	230
102	116	6	18	3,78	300



**COLLIERS DE SERRAGE POSSIBLES**

**Nous assurons le montage de vos colliers ½ coquilles sur vos raccords et flexibles...**



Collier 2 Demi Coquilles  
Référence :  
040ALU-070 Aluminium  
040INOX070 Inox



## TEC'TUSILBRIGHT en couronne



Référence : 050SILI021

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 agro-alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques, tuyau de haute performance, sans transfert de goût ou d'odeur.



**Longueur couronne : 40m**

**Coupe à longueur**



**SANS PHTALATES**

### TUBE INTÉRIEUR :

lisse, silicone platine translucide de qualité alimentaire selon la norme FDA CFR 21 PARTS177,2600, brochure 1227, BFR CHAP XV, european règlement 1935/2004/CE résolution AP 2004 (5), DM 21.03.73 et suivants, et JAPAN ministry of health and welfare notice No.370,1959 and No.201,2006.

### 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, à l'huile de paraffine et à l'abrasion

### NETTOYAGE :

stérilisation à la vapeur à une température de 121°C pendant 30 minutes ou nettoyage avec une solution chimique à une température de 82° C maxi. Selon norme 3A SANITARY STANDARD CLASS II

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



## FLEXIBLE SERTIS TEC'TUSILMAX



Référence : 050SLIL022

Flexible monté avec raccords sertis qui présente un champ d'application très large et offre un compromis optimal entre souplesse, robustesse et facilite de manipulation. Il peut être aussi bien préconisé pour des applications de dosage ou pour des liaisons courtes de cuves sur pesons, que pour des utilisations dynamiques et fréquentes où un rayon de courbure très serré est nécessaire

**TUBE INTÉRIEUR :** Silicone catalysé platine suivant. Aspect intérieur et extérieur lisse Translucide.

**RENFORTS :** Tresses polyesters et spirale inox noyée dans la paroi

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

**NETTOYAGE :** Stérilisation vapeur selon la norme USA 3A SANITARY STANDARD CLASS II.



**CERTIFICATS F.D.A 21 CFR 177.2600 – CE 1935/2004 – USP XXXII CLASS VI, ...**

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



## SILICONE TRESSÉ



Référence : 039SILI214

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.

Tuyau neutre adapté pour le passage de fluides à forte concentration alcoolique.

Résistance au degré alcoolique : 96%

### TUBE INTÉRIEUR :

Silicone Translucide avec armature fibre de verre

### DURETÉ :

60-70 SHORE A

### NETTOYAGE :

Sterilisable par air chaud à 200°C, par vapeur à 134°C, par gaz et par rayons gamma.



**FDA C.F.R 177.2600,  
CE1935/2004  
et EU10/2011  
USP CLASS VI**



DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Pression supportée (bars)	Pression de rupture à 23°C (bars)	Plus petit Rayon de Courbure autorisé (mm)	Conditionnement couronne de (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
6,3	13,2	9,3	28	40	10-20
7,93	15	7,7	23	45	10-20
8	15	20	25	28	25-50
9,52	16,6	7	21	55	10-20
10	17	18	25	38	25-50
12,5	19	18	25	50	25-50
12,7	20,3	5,7	17	70	10-20
14	22	15	22	50	25-50
15,87	24,5	4,3	13	85	10-20
16	26	15	22	60	25-50
19	27,9	3,7	11	95	10-20
19	30	15	20	60	25-50
22,22	31,3	3,3	10	110	10-20
25	37	10	15	100	25-50
25,4	34,5	3	9	135	10-20



**Disponible dans d'autres diamètres sur demande**



**TOUS TYPES DE RACCORDS INOX OU POLYAMIDE ADAPTÉS À VOS BESOINS**







## TEC'TUFLON MULTIPHARM



Référence : 050PTFE040

Tuyau pour aspiration et refoulement de produits cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques et solvants, avec tube intérieur et extérieur conducteur permettant la dissipation de l'électricité statique.

Fabriqué selon la norme EN 12115 TYPE  $\Omega$  et Trbf 131/2



Longueur couronne : 40m



SANS PHTALATES

### TUBE INTÉRIEUR :

lisse en PTFE (Polytétrafluoroéthylène) blanc, résistant à de hautes températures, au stress mécanique et à l'oxydation. Épaisseur minimale 0.6 millimètres.

### RENFORTS :

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

### REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :

EPDM blanc de qualité alimentaire selon la norme FDA, résistant à l'abrasion, au vieillissement et à l'ozone. Impression toile.

**TEMPÉRATURES D'UTILISATION :** -40°C à + 150°C

### NETTOYAGE :

stérilisation à la vapeur à une température de 121°C pendant 30 minutes ou nettoyage avec une solution chimique à une température de 82° C maxi.



Conforme aux normes suivantes : FDA 21 CFR 177.1550, 177.2600 Normes (standards), USP XXIII class VI et Pharmacopée européenne 3.1.9, ISO 10993 sections 5,6, 10,11

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
13	25	16	64	0.54	90
19	31	16	64	0.70	130
25	37	16	64	0.86	170
32	44	16	64	1.18	215
38	51	16	64	1.43	255
50	66	16	64	2.08	330
63,5	79.5	16	64	2.96	430
75	91	16	64	3.43	510

## TEC'TUCHEM UPE chips full conductive



Référence : 050PE--030

Tuyau pour aspiration et refoulement de produits cosmétiques, pharmaceutiques, chimiques et solvants, avec tube intérieur et extérieur conducteur.

Fabriqué selon la norme EN 12115 TYPE  $\Omega$  et TRBF 131/2.

### TUBE INTÉRIEUR :

lisse, UPE blanc avec « paillettes » noires, conducteur, alimentaire, conformément aux normes F.D.A 21 CFR 177.1520, BFR.

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 aux agents atmosphériques, à l'ozone et à l'abrasion, impression toile.

### NETTOYAGE :

stérilisation à la vapeur à une température de 121°C pendant 30 minutes ou nettoyage avec une solution chimique à une température de 82° C maxi.

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

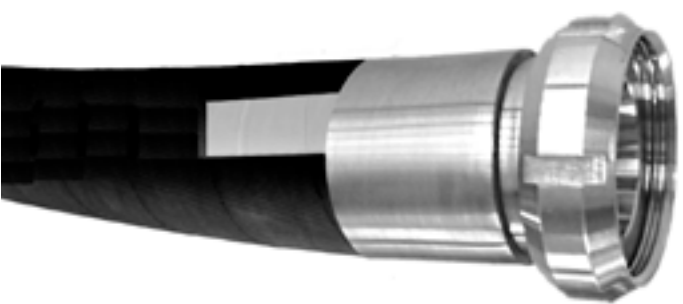


Longueur couronne : 40m

SANS PHTALATES



## FLEXIBLES SERTIS TEC'PTFEMAX



Référence : 050PTFE041

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.



**CERTIFICATS**  
**F.D.A 21 CFR 177.1550 –**  
**F.D.A 21 CFR 177.2600 –**  
**CE 1935/2004 – USP XXIII CLASS VI**

**TUBE INTÉRIEUR :**

Lisse en PTFE (Polytétrafluoroéthylène) blanc, résistant à de hautes températures, au stress mécanique et à l'oxydation. Epaisseur 0.6 mm

**RENFORTS :**

Trames textiles et deux spirales acier noyées dans la paroi + tresse de masse pour liaison équipotentielle

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :**

EPDM noir antistatique.

**UTILISATION :**

Aspiration ou Refoulement.

**TEMPÉRATURE D'UTILISATION :**

-40°C à +150°C.

**NETTOYAGE :**

Stérilisation vapeur selon la norme USA 3A SANITARY STANDARD CLASS II.



DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS (bars)	PLNE (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)
13	25	16	64	0.54	90
19	31	16	64	0.70	130
25	37	16	64	0.86	170
32	44	16	64	1.18	215
38	51	16	64	1.43	255
50	66	16	64	2.08	330
63,5	79.5	16	64	2.96	430
75	91	16	64	3.43	510



## ANNEAUX DE PROTECTION

Permettent à vos raccords d'être protégés lors de chutes



Référence :  
JAUNE 005PROT100



Référence :  
ROUGE 005PROT100



## RACCORDS INOX SMS MALE

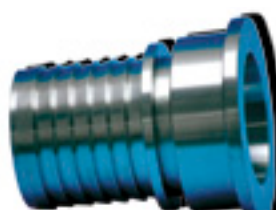


Référence : 051-INOX-500

DN
25
38
51
63
76
104



## RACCORDS INOX SMS FEMELLE



Référence : 051-INOX-501

DN
25
38
51
63
76
104



## ECROUS INOX SMS



Référence : 051-INOX-502



## CLÉS DE SERRAGE SMS ET DIN

Simple



Articulée

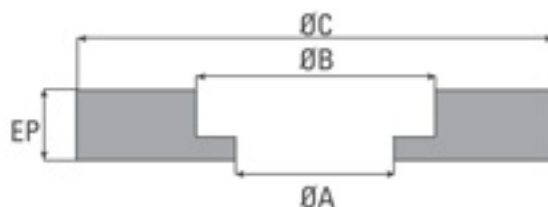


## JOINTS SMS L



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM070
VITON	070FPM-070
SILICONE	070SILIO-070

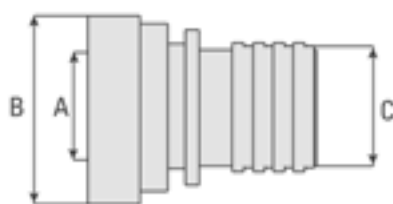
DN	DIMENSIONS (mm)
25	22,5/25X32X5,5
38	35,5/38X48X5,5
51	48,5/51X61X5,5
63	60,5/63,5X73,5X5,5
76	72,9/76X86X5,5
104	100/104X116X5,5







## RACCORDS INOX DIN MALE

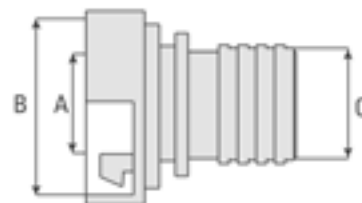
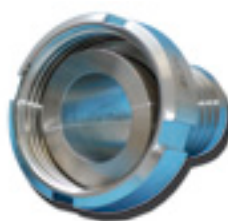


Référence : 052-INOX-510

DN	B	A (mm)	C (mm)
10	28X8F	10	10
15	34X8F	16	15
20	44X6F	20	20
25	52X6F	26	25
32	58X6F	32	32
40	65X6F	38	38
50	78X6F	50	50
65	95X6F	66	63
80	110X4F	81	75
100	130X4F	100	102
125	160X4F	125	127
150	190X4F	150	152



## RACCORDS INOX DIN FEMELLE

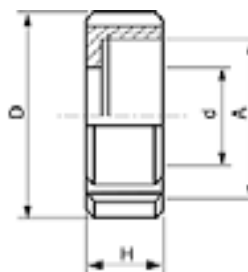


Référence : 051-INOX-511

DN	B	A (mm)	C (mm)
10	22	10	10
15	28	16	15
20	36	20	20
25	44	26	25
32	50	32	32
40	56	38	38
50	68	50	50
65	86	66	63
80	100	81	75
100	121	100	102
125	150	125	127
150	176	150	152



## ECROUS INOX DIN



Référence : 051-INOX-512

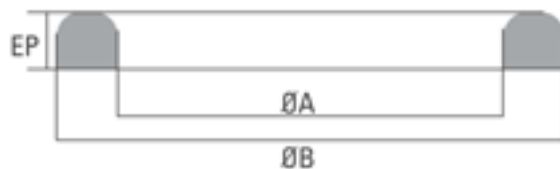


## JOINTS DIN DEMI ROND



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM060
VITON	070FPM-060
SILICONE	070SILI-060
NITRILE BLEU	070NBRB060

DN	DIMENSIONS
10/12	12x20x4,5
15/18	18x26x4,5
20/22	23x33x4,5
25/28	30x40x5
32/34	36x46x5
40	42x52x5
50/52	54x64x5
65/70	71x81x5
80/85	85x95x5
100/101	104x114x6
125	130x142x6,5
150/154	155x167x7





## FÉRULES CLAMP INOX



Férules clamp inox 316L  
Référence : 052INOX520

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



**Disponible dans d'autres diamètres sur demande**

Férules mini clamp inox 316L  
Référence : 052INOX541

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

Férules micro clamp inox 316L  
Référence : 052INOX540

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



## COLLIERS CLAMP INOX 304



Colliers clamp inox 304  
Référence : 053 INOX524

DIAM FERULE EXT (mm)
50,5
64
77
91
106
119
132
155
183
233
319

Colliers micro clamp inox 304  
Référence : 053INOX525

DIAM FERULE EXT (mm)
25

Colliers mini clamp inox 304  
Référence : 053INOX526

DIAM FERULE EXT (mm)
34



## INDICATEURS DE PASSAGE



### CONSTRUCTION :

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

Référence : 005FEP-10

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



## COLLIERS CLAMP À RESSORT



DIAM EXT FÉRULE (mm)
25
34
50
64
77
91
119

Référence : 053INOX519



## COUDES CLAMP

Coude clamp à 90° inox



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

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

## FILTRE / GRILLE DE PROTECTION RACCORDS



## BOUCHONS ET FONDS ECROUS



## COUDES FEMELLE 90° SMS



## RACCORDS 1/2 SYMETRIQUE AVEC VERROU



Référence :  
INOX : 005INOX070  
POLYPRO : 005POLY070

Conformes à la norme NF E 29.572. Pression nominale PN 16.

Demi-raccords en polypropylène conformes à la norme NF T 54.604. Pression nominale PN 6.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉS :  
NBR, EPDM, FPM PTFE(téflon).  
Filetages GAZ /BSP.

## ACCESSOIRES RACCORDS 1/2 SYMÉTRIQUES



Jonctions doubles avec verrou  
Référence :  
INOX REF 005INOX050  
POLYPRO REF 005POLY050

## Bouchons avec verrou et chaînette



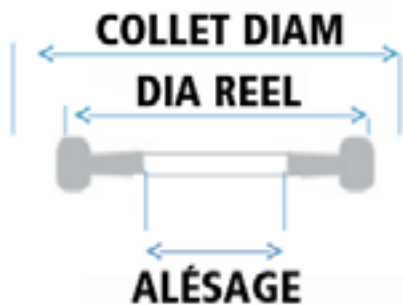
Référence :  
INOX REF 005INOX060  
POLYPRO REF 005POLY060





## JOINTS CLAMP

### SCHEMA MICRO CLAMP



### SCHEMA CLAMP MINI IMPERIAL OD/ SMS / DIN



### Joins micro clamp



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM011
VITON	070FPM-011
SILICONE	070SILIO-011

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
8	7,2X20
12	10,5X20
13,5	10,8X20
14	12,4X20
17,2	14,6X20
18	16,2X20

### Joins mini clamp



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM010
VITON	070FPM-010
SILICONE	070SILIO-010

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
12	10,5X34
13,5	10,8X34
14	12,4X34
17,5	14,2X34
18	16,2X34
21,3	18,3X34
22	20,2X34

### Joins clamp normes SMS L



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM030
VITON	070FPM-030
SILICONE	070SILIO-030

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
25	22,8X50,5
38	35,8X50,5
51	48,8X64
63	60,5X77,5
76	73,1X91
101	97,8X119
104	100,2X119



## JOINTS CLAMP

### Joints clamp ISO L



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM020
VITON	070FPM-020
SILICONE	070SILIO-020

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
21,3	18,3X50,5
26,9	24X50,5
33,7	30X50,5
42,4	38,7X50,5
48,3	44,6X64
60,3	56,6X77,5
88,9	85,1X106
114,3	110,2X130
139,7	135,9X155
168,3	161,7X183
219,1	214,1X233,5

### Joints clamp METRIQUE L



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM050
VITON	070FPM-050
SILICONE	070SILIO-050

DN	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
129	125,2X155
154	150,2X183
204	200,2X233,5
254	250,2X270

### Joints clamp DIN L



MATIÈRES	RÉFÉRENCES
EPDM	070EPDM040
VITON	070FPM-040
SILICONE	070SILIO-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



## JOINTS CLAMP FILTRANTS



MATIÈRES	RÉFÉRENCE
EPDM	071EPDM080
FPM	071FPM-080
SILICONE	071SILI80

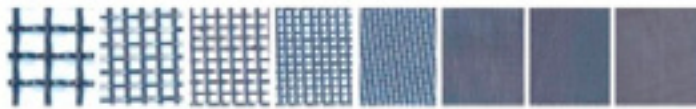
### NORMES US OD

POUCE	DIMENSIONS (ALESAGE X COLLET) (mm)
1/2"	9,5 X 22
1"	23 X 50,5
1 1/2"	35,5 X 50,5
2"	47,5 X 64
2 1/2"	61 X 77,5
3"	73 X 91
4"	97,5 X 119
6"	147 X 167



**Disponible dans d'autres Tailles / Dimensions sur demande**

**Certificat FDA, CE 1935/2004, TSE/BSE (ADI Free), USP CLASS VI et Certifié 3A.**



**Taille de maille standard (Mesh) : Du 4 au 200 ... Nous consulter.**



## JOINTS SMS FILTRANTS



DN	DIMENSIONS (mm)
25	22,5/25X32X5,5
38	35,5/38X48X5,5
51	48,5/51X61X5,5
76	72,9/76X86X5,5

### TAILLE DES FILTRATIONS :

10 mesh (2 mm d'ouverture entre les mailles)  
20 mesh (0,8 mm d'ouverture entre les mailles)  
Autres porosités sur demande.

MATIÈRES	RÉFÉRENCE
EPDM	071EPDM070



**Certificat FDA, CE 1935/2004, TSE/BSE (ADI Free)**

**Autres matières sur demande**



## JOINTS CLAMP TRAÇABILITÉ COULEUR LIGNE



**Référence : 070TRAC080**

Facilité Montage / Evite usure prématurée du joint du fait de la compression / Repérage couleurs pour vos lignes

**DISPONIBLE :** EPDM – FPM – Silicone Platine

**COULEURS POSSIBLES :**

Bleu – Rouge – Jaune – Vert – Blanc – Orange – Violet

**TAILLES :**

TC 50,5 en DN 12, DN 25 et DN 38

TC 64 en DN 51



**Certificat USP CLASS VII, FDA et TSE/BSE Free**





## FLEXIBLES ET ONDULEUX INOX



Référence : 036INOX020

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.

Applications : Vapeur, fluides corrosifs, produits chimiques, température (basse et très haute), gaz,...

### NOS TYPES DE FLEXIBLES MÉTALLIQUES:

AISI 321 (températures élevées)

AISI 316L (milieu corrosif)

AISI 316Ti (milieu corrosif)

MONEL 400 (milieu corrosif)

AISI 316L (applications à haute pression et vibrations)

### FLEXIBLES MÉTALLIQUES SPÉCIAUX

Flexible avec isolation par fibres de verre, caoutchouc cellulaire ou fibre céramique pour éviter les pertes de chaleur ou pour isoler des fluides froids.

Flexible à double paroi (Inox 316L, 321L) pour applications tels que transports des résines, matières plastiques, huiles et bitumes.

Flexible chauffé électriquement pour procédés de fabrication où intervient des fluides pouvant se cristalliser ou coaguler.

Flexible avec protection extérieure par un flexible agrafé. Ce flexible peut être également rendu plus rigide afin de servir de résistance mécanique.

Flexible doublé intérieurement d'un tube PTFE pour augmenter la résistance chimique mais tout en gardant les avantages du flexible métallique.

### TEMPÉRATURE :

-270°C à +600°C



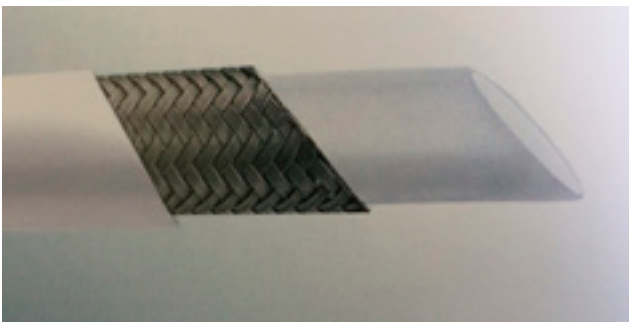
**NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DANS LA DÉFINITION DU CAHIER DES CHARGES LORS DE VOS APPLICATIONS ET VOUS CONFECTIONNONS DES FLEXIBLES A LONGUEUR SUIVANT VOTRE BESOIN :**

**RACCORDEMENTS DE VOTRE CHOIX, HAUTES TEMPÉRATURES, PROTECTIONS, SOUPLESSE, PRESSIONS, ...**

**UNE QUALITÉ SUR-MESURE**



## FLEXIBLES PTFE LISSE



Référence : 050PTFE042

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 convoluté et la flexibilité est impérative : Agroalimentaire, Cosmétique et Pharmaceutique. Flexible facilement nettoyable.

### 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,...).



**Certificats FDA 21 CFR 177.1550, USP CLASS VI, CE 1935/2004 et EU 10/2011.**

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bars)	Pression d'éclatement à 20°C (bars)	Rayon de Courbure (mm)
1/4"	6,71	15,35	224	672	76
5/16"	8,41	17,05	207	621	102
3/8"	10,29	19,44	183	552	133
1/2"	13,30	22,55	161	483	152
5/8"	16,76	24,76	114	345	178
3/4"	19,81	27,96	103	310	203
7/8"	22,10	30,28	92	276	229
1"	26,11	34,26	80	241	305



## FLEXIBLE PTFE CONVOLUTÉ



Flexible PTFE convoluté avec spirale externe



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

Référence : 050PTFE043

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.

### TUBE INTÉRIEUR :

Tube PTFE avec convolution hélicoïdal

### RENFORTS :

Spirale inox externe.

### REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :

Tresse inox 304



**Certificats FDA 21 CFR 177.1550, USP CLASS VI, CE 1935/2004 et EU 10/2011**

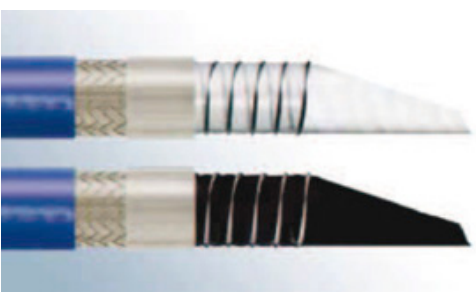
Ces flexibles sont très utilisés dans les zones de fabrication dans les industries agroalimentaires, chimiques, cosmétiques et pharmaceutiques.

Recommandé pour des applications vapeur (NEP/CIP) ou pour le vide profond.

Bonne résistance mécanique et très grande flexibilité.



## FLEXIBLE PTFE LISSE INTERIEUR CONVOLUTÉ EXTÉRIEUR



Référence : 050PTFE044

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

Flexible de haute performance spécifiquement recommandé pour des applications où l'intérieur non convoluto, la souplesse et la haute flexibilité sont impératifs dans les industries agroalimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques

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

**TUBE INTÉRIEUR :** Tube PTFE lisse intérieur convoluto extérieur spirale inox externe recouvert d'une tresse en inox 304

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

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :** EPDM vulcanisé (possibilité d'autres couleurs noir antistatique ou autres sur demande) Possibilité d'autres matières : Silicone, tresse polypropylène, gaine fibre de verre haute température, spirale externe,...

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 20°C (bars)	Pression d'éclatement à 20°C (bars)	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"	20	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	255



**Certificats FDA 21 CFR 177.1550, USP CLASS VI, CE 1935/2004 et EU 10/2011**  
**Certificat ATEX**

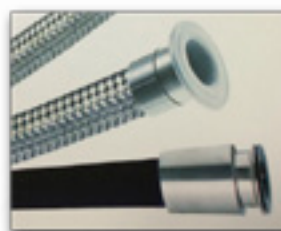
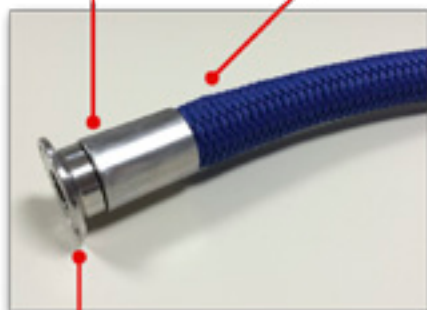


## OPTION FLEXIBLE PTFE LISSE OU CONVOLUTE COMPOSEZ VOS FLEXIBLES :

1/ TUBES  
Convoluté ou Lisse  
Standard ou Antistatique

### 2/ AVEC OU SANS REVÊTEMENT

Tresse Inox, Tresse Polypropylène, Revêtement EPDM, Revêtement silicone gaine fibre de verre enduit silicone pour la haute température, Couleur à la demande dans certains cas



3/ RACCORDS  
SMS / Clamps / DIN / Mâle / Femelle / BSP / NPT,...  
(Certificats matière sur demande)  
Possibilité de montage Raccords à Collet Rabattu et en VERSION ANTISTATIQUE également

4/ ET AUSSI :  
Marquage sur Jupes de vos références (code article, date, nom machine,...).  
Liaison équipotentielle  
Vos demandes spécifiques à façon sur plan

**Certificats FDA 21 CFR 177.1550, USP CLASS VI, CE 1935/2004 et EU 10/2011**





## FLEXIBLES 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 EN13765:2010 type 3 (BS 5842:1980).

### UTILISATION :

Aspiration ou Refoulement.

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

-40°C à +80°C

Référence : 008GGE-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 (bars)	Pression d'Epreuve	PLNE (bars)	Poids (Kg/m)	Rayon de courbure mini (mm)	Longueur Maxi (m)
20	10	15	40	0,7	50	35
25	10	15	40	0,8	75	35
32	10	15	40	1	80	35
40	10	15	40	1,4	85	35
50	10	15	40	2	125	35
65	10	15	40	2,8	150	35
75	10	15	40	3,5	175	35
80	10	15	40	3,7	180	35
100	10	15	40	4,8	250	35



### CERTIFICATS

Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR.

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

**Raccordement possible...Alu, Inox, polypropylène**

Référence : 008GGE-100



## RACCORDEMENT DE CUVES IBC



## FLEXIBLES COMPOSITE TEC'CHEM

Résistance chimique : ★★★★★



**CONSTRUCTION:**

Tube intérieur polypropylène avec spirale de renfort acier revêtu 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 EN13765:2010 type 3 (BS 5842:1980).

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

### Référence : COMPO CHEM

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,...

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bars)	Pression d'Épreuve	PLNE (bars)	Poids (Kg/m)	Rayon de courbure mini (mm)	Longueur Maxi (m)
20	10	15	40	0,6	50	35
25	10	15	40	0,7	75	35
32	10	15	40	0,9	80	35
40	10	15	40	1,2	85	35
50	10	15	40	2	125	35
65	10	15	40	2,8	150	35
75	10	15	40	3,5	175	35
80	10	15	40	3,7	180	35
100	10	15	40	4,5	250	35



**CERTIFICATS Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR.**

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



## FLEXIBLES 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 EN13765:2010 type 3 (BS 5842:1980).

**UTILISATION :** Aspiration ou Refoulement.

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

### Référence : 008GGE-120

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,...

DIAM INT (mm)	PS à 20°C (bars)	Pression d'Épreuve	PLNE (bars)	Poids (Kg/m)	Rayon de courbure mini (mm)	Longueur Maxi (m)
20	10	15	40	0,8	50	35
25	10	15	40	0,9	75	35
32	10	15	40	1	80	35
40	10	15	40	1,4	85	35
50	10	15	40	2	125	35
65	10	15	40	3,2	150	35
75	10	15	40	3,6	175	35
80	10	15	40	3,8	180	35
100	10	15	40	5	250	35



**CERTIFICATS Transport Matières Dangereuses (TMD) – Ex ADR.**

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

## TUYAU PVC POUR LAVAGE - 15 BARS 100°



Référence : 002PVC-441

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

**TUYAU PVC  
SANS PHTALATES**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	TEMPS UTILISATION	PRESSIION SERVICE (bars)	Rayon de Courbure (mm)
13	22	100	15	80
16	25	100	15	95
19	28	100	15	115
25	34	100	13	150



- ① Revêtement 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 intérieur en PVC Soft température souple blanc alimentaire résistant aux détergents et désinfectants.

## TUYAU PVC POUR LAVAGE 40 BARS 70°



Référence : 002PVC-440

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

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : 70°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	TEMPS UTILISATION	PRESSIION SERVICE (bars)	Rayon de Courbure (mm)
12	22	70	40	84

**TUYAU PVC  
SANS PHTALATES**



**Longueur standard : 25m - 50m et 100m**



- 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 : 001EPDM105

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

**TUBE:**

EPDM blanc lisse

**ARMATURE:**

Plis synthétiques, haute ténacité

**REVETEMENT:**

EPDM bleu lisse

**TEMPERATURE:**

-30°C à + 120°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	POIDS (kg/m)
13	21	0,36
16	26	0,44
19	31	0,62
25	37	0,78



**Longueur standard : 20m et 40m**



## TUYAU LAVAGE VAPEUR 164°



Référence : 050EPDM500

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

**TUBE INTERIEUR :**

EPDM blanc ; répond à la norme FDA 21CFR 177.2600, BFR XXI cat 2, DM 21.03.73 et suivants, JAPAN Ministry of Health and Welfare notice 370,1959 et 201, 2006.

**RENFORCEMENT :**

Plis synthétiques, résistant à l'huile

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :**

Bleu résistant à l'abrasion et à l'ozone -impression toile

**TEMPÉRATURES :**

-40°C à + 164°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS à 164° (bars)	PS à 95° (bars)	PLNE (bars)	Poids (en kg)
10	20	6	20	60	0.31
13	23	6	20	60	0.37
16	26	6	20	60	0.44
19	31	6	20	60	0.65
25	39	6	20	60	0.93
32	46.5	6	20	60	1.24
38	54	6	20	60	1.57
40	56	6	20	60	1.63
51	68	6	20	60	2



**Longueur couronne : 40m**

**TUYAU VAPEUR +164°C ALIMENTAIRE**



**SANS PHTALATES**



## TUYAU LAVAGE VAPEUR 160°



Référence : 001NBR-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,...

Egalement conçu pour transfert de liquides alimentaires chauds.

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

**TUBE INTÉRIEUR :**

NBR Blanc, lisse, de qualité alimentaire résistant à l'huile,...

**ARMATURE :** Plis synthétiques haute ténacité.

**REVÊTEMENT EXTÉRIEUR :**

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

**TEMPÉRATURES :**

- Eau : -20°C à + 100°C – PS 20 bars.
- Vapeur : -20°C à + 165°C – PS 6 bars

**PLNE :** Coefficient 3 à 20°C.

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	PS vapeur saturée (bars)	PS eau chaude (bars)	Poids (Kg/m)	Rayon de courbure (mm)
13	26	6	20	0,38	65
16	26	6	20	0,44	85
19	31	6	20	0,63	100
25	37	6	20	0,78	125



Vendu par couronne 20m et 40m



SANS PHTALATES



## ENROULEURS INOX

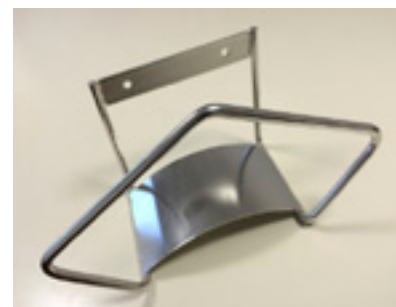


Enrouleur automatique Inox  
Référence : 015ENRO200

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



Selles murales  
Référence : 015INOX999



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

**Pour toutes les industries ayant le souci d'obtenir un excellent degré d'hygiène dans leurs bâtiments de production, d'emballage ou de stockage et de lavage.**  
**Plusieurs types d'enrouleurs sont disponibles : Enrouleur Automatique (sur demande), Enrouleurs Manuels et Selle Murale.**

## RACCORDS INOX À SERTIR



DIAM FILETAGE bsp	DIAM TUYAU (mm)
1/2	13
1/2	16
3/4	19
1	25

Raccords toutes positions : Réf. 005INOX320  
Raccords tournants 360° : Réf. 005INOX330.

## PISTOLETS DE LAVAGE

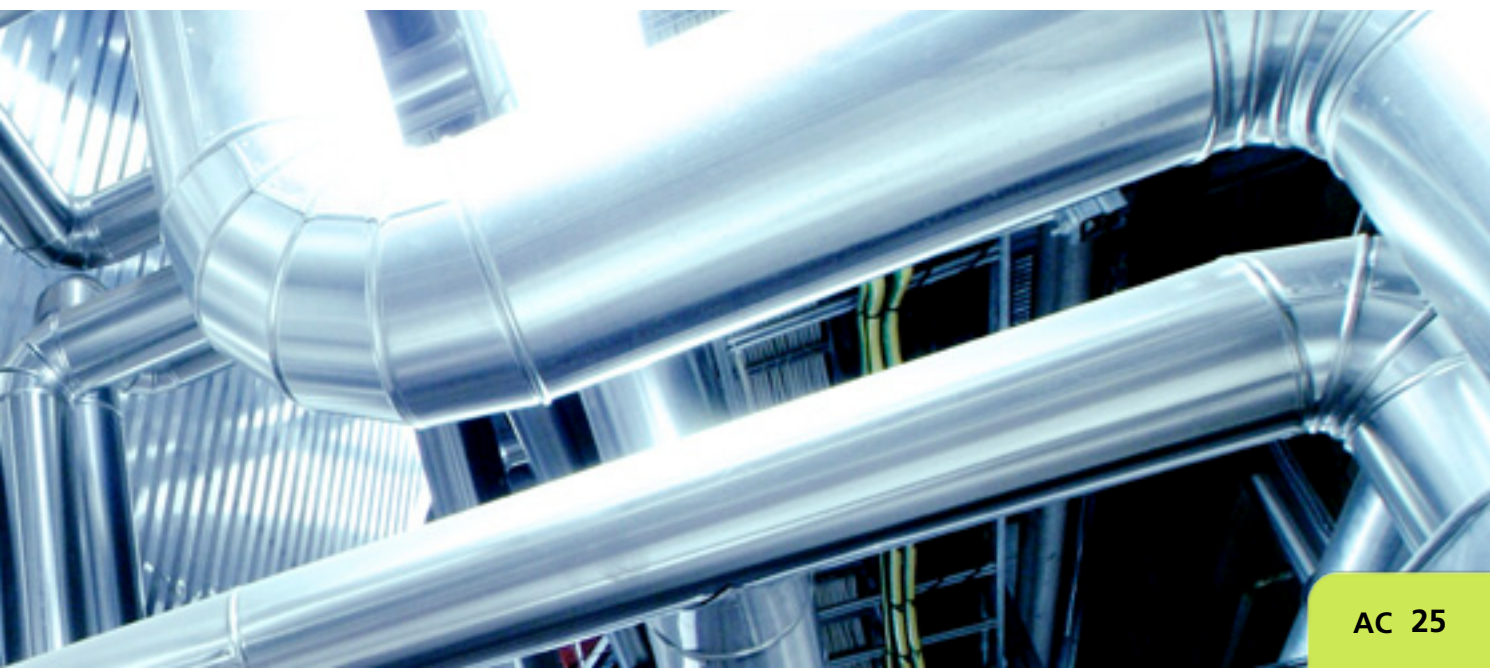


**PISTOLET DINGA**  
Réf. 005LAIT080

**PISTOLET PA6**  
Réf. 005PA6-080

**PISTOLET INOX**  
Réf. 005INOX080

TYPE	PISTOLET DINGA	AVEC PROTEC- TION DE POIGNEE EN INOX GAINEE	PISTOLET PA6	PISTOLET INOX
Couleur	Bleu	Bleu	Bleu	Blanc
Poids	890 g	890 g	480 g	970 g
Matière du corps	Laiton	Laiton	PA6 renforcé de fibres de verre (FDA)	Inox
Protection	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Joints	EPDM	EPDM	EPDM / VITON	VITON
Cône de sortie	Laiton	Laiton Nickelé	Inox	Inox
Débit	25l/min à 5 bars	25l/min à 5 bars	25l/min à 5 bars	25l/min à 5 bars
Pression Maxi	24 bars	24 bars	15 bars	24 bars
Température maxi du fluide	50°C	95°C	50°C	95°C
Alimentation	1/2" BSP Femelle	1/2" BSP Femelle	1/2" BSP Femelle	1/2" BSP Femelle







## RACCORDS DOUBLE BAGUE INOX



Référence : 004INOX999

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.

### 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, Tê, Y, Croix, Union fileté Mâle, Coude égal ou coude fileté mâle,...

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

### TEMPERATURE :

-196°C / +649°C

Résistance à la Basse et Forte Pression

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)



**CERTIFICAT MATIÈRE SUR DEMANDE**





## RACCORDS POLYAMIDE



Référence : 004POLY999

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

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

### RACCORD PLASTIQUE :

Polyamide sur demande  
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,...

**N'HESITEZ PAS... CONSULTEZ NOUS POUR VOS FUTURES MONTAGES EN DEMANDANT LES MODELES QUE VOUS RECHERCHEZ...**



## RACCORDS PTFE / PFA / PVDF / PP



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.

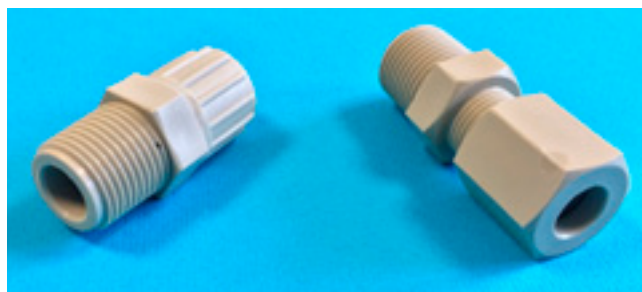
	Températures	Références
PTFE	-200°C / +150°C	004PTFE999
PFA	-200°C / +200°C	004PFA-999
PVDF	-40°C / +140°C	004PVDF999
PP	+5°C / +90°C	004PP--999

QUALITÉ : alimentaire

### MODÈLES :

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

Existe avec conductivité électrique (sur demande)



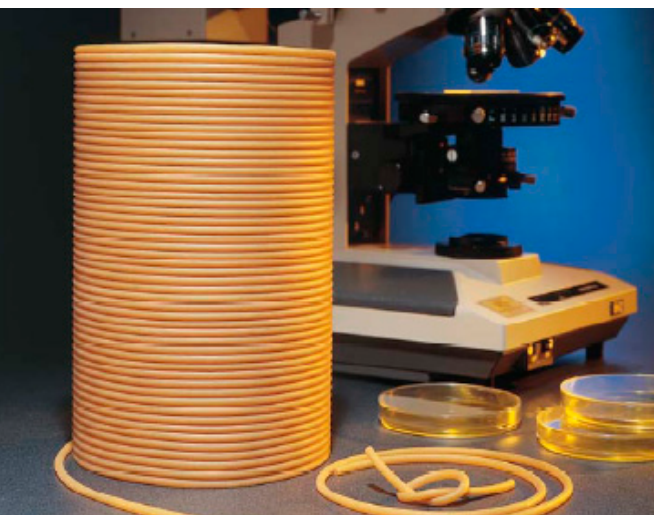
**CONFORME :  
FDA 21.CFR.177  
USP CLASS VI  
CE 72/2002**



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



## TUBE GENRE ANGLAIS



Référence : 034SBR-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%.

STÉRILISATION POSSIBLE EN CHALEUR HUMIDE.

TEMPÉRATURES DE -40°C À +70°C

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement couronne de (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

## DISTRIBUTEUR OFFICIEL







## TUBE 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, paramédical, et dans l'industrie en général.

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

TRÈS BONNE ÉLASTICITÉ, FLEXIBILITÉ ET LÉGÈRETÉ.

BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION.

TEMPÉRATURE DE -40°C À +70°C

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

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement couronne de (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 le vide Référence : 034SBR-603

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

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

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement couronne de (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 ISO VERSINIC®



### Référence : 034FPM-224

Le tuyau ISO-VERSINIC® est recommandé pour le transport des produits chimiques très agressifs.

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 :

60 Shore jusqu'à un diamètre de 4 x 6.  
70 Shore au-dessus d'un diamètre de 4x 8.

### 100 % FLUOROELASTOMÈRE

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE AUX ACIDES FORTS, AUX OXYDANTS, AUX SOLVANTS AROMATIQUES ET CHLORÉS, AUX ALCOOLS ET AUX AGENTS DE BLANCHIMENT

RÉSISTE A LA FLAMME .

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

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement couronne de (en m)
1	3	50-5
1,5	3	50
2	4	50-5
3	5	50-5
4	6	50-5
4	8	25-05
5	8	25-05
5	10	25
6	9	25-05
6	10	25-05
6	12	25-05
7	10	25-05
8	11	25-05
8	12	25-05
10	14	25-05
12	17	25-05
15	21	5
18	24	5
20	27	5
25	32	5
30	40	5



**TUBE VERSILIC®**



Référence : 039SILI213

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.

Tuyau en silicone peroxydé biologiquement inerte

Conforme à la pharmacopée européenne, aux tests biologiques de l'USP (conforme à la norme FDA et BFR) class VI et aux exigences de biocompatibilité de la norme iso 10993

**TUBE :**  
Translucide et complètement uni

**TEMPÉRATURES :**  
+50°C à + 200°C / pointes possible à 230°C  
Dureté 60 shores

Utilisation possible sur pompe péristaltique

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement en couronne (M)	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Conditionnement en couronne (M)
0,5	2,5	50	7	11	25
1	3	50	7	12	25
1,5	3	50	7	13	25
2	4	50	8	11	25
2	5,5	50	8	12	25
2	6	50	8	14	25
3	5	50	8	16	25
3	5,5	50	8,5	12	25
3	6	50	9	13	25
3	7	50	10	14	25
4	6	50	10	16	25
4	7	25	10	18	25
4	8	25	10	23	25
4	10	25	12	15,5	25
5	7	25	12	17	25
5	8	25	15	21	25
5	9	25	18	24	10
5	10	25	20	27	10
6	8	25	25	35	10
6	9	25	30	40	10
6	10	25	40	50	10
6	12	25	50	60	10
7	10	25			



**NOUS DISPOSONS ÉGALEMENT D'UNE GAMME DE RACCORDS ADAPTÉS POLYAMIDE OU INOX 304 / 316L N'HÉSITÉS PAS A NOUS CONSULTER !**







## TUBE VERSILON™ PTFE



Référence : 019PTFE100

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 tuyau PTFE convient également à de nombreuses applications sur les marchés de l'automobile, de l'électricité et des équipements.

TUBE POLYMÈRE ENTIÈREMENT FLUORÉ

ASPECT BLANC OPAQUE À TRANSLUCIDE

GRANDE RIGIDITÉ

LA PLUS HAUTE TEMPÉRATURE DE SERVICE JUSQU'À 287°C

EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

UTILISABLE SUR PRODUIT NEP

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Tolérance Epaisseur (mm)	Conditionnement couronne de (m)
2	3	0,1	100
2	4	0,15	25-50-100
3	4	0,1	50
3	5	0,15	100
4	5	0,1	50
4	6	0,15	25-50-100
5	6	0,1	50
5	7	0,15	50
6	7	0,1	50
6	8	0,15	25-50-100
8	10	0,15	25-50-100
10	12	0,15	25-50-100
12	14	0,15	100
14	16	0,15	25
16	18	0,15	40
18	20	0,15	30

## RACCORDEMENTS POSSIBLES



UNE GAMME DE RACCORDS ADAPTÉS A VOS TUBES (INOX, PFA, PTFE,...).  
Voir Page AC 26 et AC 27





**TUBE VERSILON™ PFA**



Référence : 019PFA-100

Utilisation pour le transport de produits à haute pureté, de produits corrosifs, alimentaires ou cosmétiques.

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

Excellentes propriétés électriques isolantes.

Existe en Antistatique.

**TUBE :**

Conforme aux critères FDA.



**COULEUR :**

Transparent

**TEMPÉRATURES :**

-70°C à + 260°C



**VENDU PAR COURONNE DE 50 MÈTRES ET 100 MÈTRES**

DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Epaisseur Paroi (mm)	Stock Usine
2	3	0,5	
2,5	4	0,75	
3	4	0,5	
4	6	1	X
6	8	1	X
6	9	1,5	X
8	10	1	X
9	12	1,5	X
10	12	1	X
13	16	1,5	
16	19	1,5	
22	25	1,5	

**QUANTITÉ MINIMUM DE COMMANDE DE RÉFÉRENCES NON TENUE EN STOCK USINE : 500M ET > 8X6 MM = 300M**



**EXISTE EN TAILLE POUCE SUR DEMANDE**

TAILLE	DIAM INT (mm)	DIAM EXT (mm)	Epaisseur Paroi (mm)
1/8"	1,58	3,18	0,8
3/16"	3,15	4,75	0,8
1/4"	3,95	6,35	1,2
3/8"	6,33	9,53	1,6
1/2"	9,5	12,7	1,6
3/4"	15,85	19,05	1,6
1"	22,2	25,4	1,6
1"1/4	27,95	31,75	1,9



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

# UNE GAMME DE TYGON COMPLETE POUR VOS APPLICATIONS : POMPES PERISTALTIQUES, INSTRUMENTATION, LABORATOIRE,...

## TRANSFERT DE PRODUITS CHIMIQUES :

### TYGON® Chemical

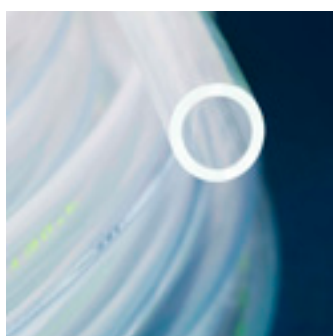
Référence : 034NORP120



**Excellent choix pour la distribution de savons et de détergents**

### TYGON®2375

Référence : 034TYGON2375



**Applications alimentaires et de boissons offrant une combinaison inégalée de résistance chimique, la clarté et la flexibilité**

### TYGON® A-60-G

Référence : 034NORP100



**Surpasse EPDM, Néoprène et presque tous les autres tubes de service général dans les applications de pompes péristaltiques en raison de sa résistance à la fatigue à la flexion.**

### TYGON® XL-60

Référence : 034XL60100



**Transparent, excellente résistance chimique incluant acides et bases (durée de vie de sur pompe péristaltique de plus de 500 heures).**

### VERSILON™2001

Référence : 034VERS2001



**Résiste à une large gamme de fluides qui détruisent généralement les produits en PVC.**





**QUALITE ALIMENTAIRE CE 1935/2004  
EU10/2011**



Recommandons de nous consulter sur la conformité alimentaire aux normes FDA, CE 1935/2004 et EU 10/2011 des produits présents aux pages AC34 et AC35.

**ALIMENTARITÉ :**

**NOUVEAUTE**



**Gamme TYGON®S3™**

E-3603 - Ref : 034TYGO3603  
E-LFL - Ref : 034TYGOELFL  
B-44-3 - Ref : 034TYGOB443



**Sans Phtalates ni BPA, idéal pour vos applications dosage / pompes péristaltique en agroalimentaire.**



**TYGON®B-44-FF**

Référence : 034TYGOB44FF



**Excellente résistance aux huiles et aux produits gras.**



**TYGON®SPT-50-LF**

Référence : 034TYGO50LF



**Spécifiquement conçu pour des applications de distribution (machine à café, distributeur lait chaud,...).**

**SPÉCIAL TRANSFERT DE LAIT :**



**TYGON®S3 M-34-R™**

Référence : 034TYGOM34R



**Lisse, non poreux et conçu pour le passage et l'inspection visuel des produits laitiers.**



**TYGON®S3 A-24™**

Référence : 034TYGOA24



**Ecoulement facile du fluide dans les process des produits laitiers (machine de traites,...).**

**TYGON, LA SOLUTION À VOS APPLICATIONS !  
ALIMENTAIRE, PRODUITS CHIMIQUES...  
PLUS DE 20 TUBES POUR TOUTES VOS RÉPONSES**

## GAINÉ FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE



Référence : 009PU—776

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

Gaine 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'hydrolise.

**MATIÈRE :** Paroi PUR alimentaire selon norme 2007/19/CE et Certificat IANESCO n° 4572 du 30 mai 2002

**PAROI :** Spirale PVC rigide anti-choc

**EPAISSEUR :** 0,5 à 1,1 mm

**COULEUR :** Transparente

**TEMPÉRATURE :** -30°C / + 80°C

Existe en Version Antistatique : 009PU—775.

DIAM INT (mm)	Ep. Matière	PS (bars)	DEPRESSION (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)	Colisage (m)
20	0,5	1,5	0,6	0,14	20	20
25	0,55	1,5	0,6	0,16	25	20
32	0,55	1,5	0,6	0,21	32	20
38	0,6	1,5	0,5	0,26	38	20
50	0,6	1	0,45	0,34	50	20
65	0,65	1	0,3	0,46	65	20
80	0,7	1	0,16	0,63	80	20
100	0,7	1	0,16	0,85	100	20



**Conformes aux Directives Alimentaires : Directives EC : 2007/19/CE et Certificat IANESCO n° 4572 du 30 mai 2002**

## GAINÉ FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE SPIRALE ACIER - GAINÉE PVC



Référence : 009PU—230

Aspiration et transport de solutions solides à grande vitesse (poudres, particules fines, particules abrasives pour les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques..

A utiliser en milieu humide, chaud et en présence de micro-organismes.

Gaine lisse intérieur. Très bonne résistance aux huiles et bonne résistance à l'abrasion, à l'hydrolise et aux attaques microbiennes.

**MATIÈRE :** Paroi PUR ether alimentaire selon norme 2007/19/CE.

**PAROI :** Spirale acier gainée PVC

**EPAISSEUR :** 0,8 à 1,25 mm

**COULEUR :** Transparente

**TEMPÉRATURE :** -30°C / + 100°C

Existe en Version Antistatique et Conducteur < 10<sup>4</sup> Ohm : 009PU—232.

DIAM INT (mm)	Ep. Matière	PS (bars)	DEPRESSION (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)	Colisage (m)
20	0,8	2,30	0,70	0,17	30	10
30	0,8	2,10	0,50	0,25	45	10
40	0,9	2	0,45	0,35	60	10
50	0,9	1,80	0,40	0,44	75	10
60	0,9	1,60	0,35	0,53	90	10
70	0,9	1,50	0,35	0,61	105	10
80	0,9	1,20	0,30	0,67	120	10
100	1,1	1	0,30	1,02	150	10



**Conformes aux Directives Alimentaires : Directives EC : 2007/19/CE.**



## GAINÉ FLEXIBLE EN POLYURÉTHANE SPIRALE INOX



Référence : 009PU--1000

Aspiration et transfert de solutions solides et liquides pour les industries alimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

Pas de transfert de goût ni d'odeur. Gaine lisse intérieur pour une circulation optimale des matières et sans rétention.

Très bonne flexibilité et forte résistance à la traction et à l'éclatement.

Conforme TRBS 2153 (zone 20), utilisable pour les poussières/vrac combustibles. Les extrémités de la spirale devront être mises à la terre de chaque côté pour assurer la dissipation.

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

**MATIÈRE :**

100% pur polyuréthane polyether, qualité alimentaire (FDA), avec agents antistatiques permanents non-migrations

**PAROI :**

Spirale inox prisonnière et inamovible

**EPAISSEUR :**

1,4 mm (existe en version 0,7 mm)

**COULEUR :** Transparente

**TEMPÉRATURE :** -40°C / + 90°C

Antistatique < 10<sup>9</sup> Ohm

DIAM INT (mm)	PS (bars)	DEPRESSION (bars)	POIDS (Kg/m)	Rayon de Courbure (mm)	Colisage (m)
20	4,3	0,94	0,25	45	10
25	4,16	0,94	0,31	50	10
32	3,25	0,94	0,45	60	10
38	3,12	0,84	0,51	70	10
40	3	0,83	0,52	75	10
50	2,9	0,8	0,71	90	10
60	2,55	0,75	0,82	105	10
65	2,4	0,67	0,89	115	10
70	2,25	0,67	0,97	120	10
75	2	0,6	1,03	125	10
80	2	0,6	1,12	135	10
100	1,5	0,45	1,3	165	10
120	1,3	0,31	1,5	195	10
125	1,3	0,31	1,63	205	10
150	1	0,25	1,92	245	10
160	0,9	0,25	2,22	255	10
180	0,75	0,18	2,61	285	10
200	0,75	0,18	2,89	325	10



**Conformes aux Directives Alimentaires :**

**Directives EC : 2002/72/EC, 2007/19/EC, 2008/39/EC**

**Directives FDA : 21 CFR 177.2600, 21 CFR 178.2010**

SANS PHTALATES







## GAINES SURMOULÉES



Référence : 0009PU--1010

Gaines équipées de Raccords Clamps ou DIN par surmoulage

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

Poids plus léger qu'un sertissage classique avec jupes inox

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

### QUALITÉ :

Qualité ANTISTATIQUE avec raccordement pour la mise à la terre (<math>10^9\text{ohm}</math>)

Qualité Alimentaire

### MATIÈRE DU SURMOULAGE :

Polyuréthane Renforcé Blanc de qualité Alimentaire

Possibilité de Marquage de la Gaine (mini. de commande) et de Marquage sur le surmoulage de votre référence

Possibilité de confectionner les flexibles à longueur



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



**Conformes aux Directives Alimentaires :**  
Directives EC : 2002/72/EC, 2007/19/EC, 2008/39/EC  
Directives FDA : 21 CFR 177.2600, 21 CFR 178.2010

SANS PHTALATES

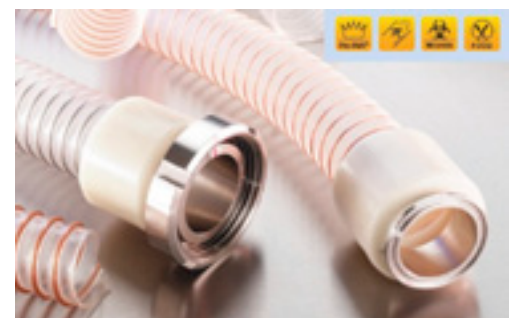


POSSIBILITÉ DE **SERTISSAGE**  
AVEC  
RACCORDS ET JUPES INOX



Produit Technique surmoulé de haute performance, pour toute demande...

N'hésitez pas à nous consulter



## LES JOINTS GONFLABLES



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.

## LES JOINTS SPÉCIFIQUES



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

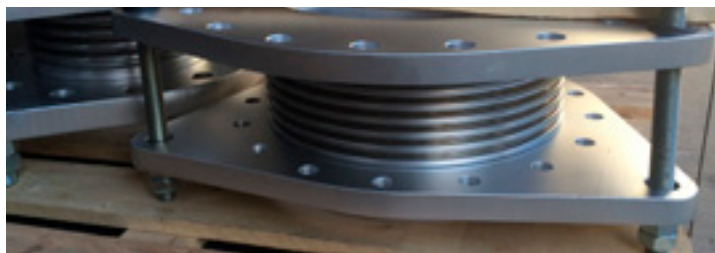
Joints de trappes de visites avec angles surmoulés

Joints de mélangeurs...



**Certificat Alimentaire et Certificat Matière sur demande**

## COMPENSATEURS



Référence : 014INOX999

Compensateurs Inox ou Tissus pour passage produits chimiques, air, fluides ou matières abrasives à basse ou haute température où une dilatation est nécessaire entre deux éléments vibrants ou pour soulager et raccorder deux parties rigides.

POSSIBILITÉ DE COMPENSATEURS :

CAOUTCHOUC (EPDM, NITRILE, HYPALON,...).

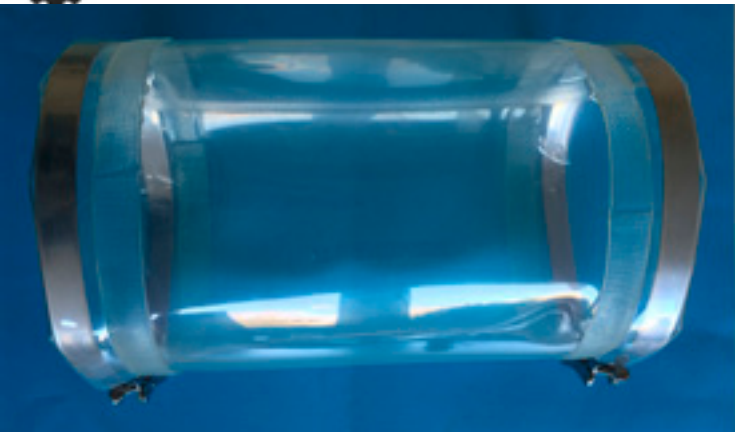
TISSUS / TEXTILES (Alimentaires, Hautes températures, antistatique,...).

FORME : CYLINDRIQUE, RECTANGULAIRE, CARRE,...



**CERTIFICAT MATIÈRE et DOSSIER CONSTRUCTEUR sur demande à la commande**

## MANCHETTES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE A MONTAGE RAPIDE



Manchette alimentaire polyuréthane antistatique dans la masse d'épaisseur 1 mm

**DIAMÈTRES DISPONIBLES :** De 150 à 700 mm

**HAUTEURS POSSIBLES :** De 200 à 700 mm

Résistance à la pression jusqu' à 200 mm de colonne d'eau  
Température d'utilisation de -30°C à +120°C



Référence : 029PU-999

**DOMAINES D'APPLICATIONS :**

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



**Possibilité de manchette droite sans collier intégré**  
**Possibilité de manchette en caoutchouc alimentaire**



**COLLIERS INOX À GRENOUILLÈRE INTÉGRÉS À LA MANCHETTE , SIMPLE D'UTILISATION ET RAPIDE À MONTER**



**FDA, USP CLASS VI, CE 1935/2004, EU 10/2011, Certificat Matière (Numéro de Lot)....sur demande suivant produit et matière sélectionnés**



## COLLIERS GRENOUILLÈRES À SERRAGE RAPIDE EN INOX



**PEUVENT ÊTRE VENDUS SÉPARÉMENT OU INTÉGRÉS À LA MANCHETTE**  
**DISPONIBLES SOUS 10 TAILLES**  
**DU DIAMÈTRE 150 MM À 1000 MM**





## MANCHETTES NITRILE BLANC

**MATIÈRE CAOUTCHOUC :**

Nitrile Blanc

**TEMPÉRATURE :**

-20°C / + 100°C

Existe en Renfort 1 Plis

**QUALITÉ**

Alimentaire (Certificats)

**FORME**

Cylindrique / Conique / Rectangulaire

Diamètre et Longueur/Hauteur au choix, à façon.

**ÉPAISSEUR :**

de 1 à 10 mm suivant modèle



Référence : 029-NBR-010

Application dans les Industries Alimentaires, chimiques et pharmaceutiques pour le transfert de produits sous forme solide, pâteuse ou de poudre.

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



**CERTIFICAT MATIÈRE (N° DE LOT),  
CERTIFICAT D'ALIMENTARITÉ**

**Réalisable sous réserve des dimensions et longueurs demandées**



## MANCHETTES SILICONE

**MATIÈRE :**

Silicone Translucide

**TEMPÉRATURE :**

-70°C / + 200°C

**QUALITÉ**

Alimentaire (Certificats)

**FORME**

Cylindrique / Conique / Rectangulaire

Diamètre et Longueur/Hauteur au choix, à façon.

**ÉPAISSEUR :**

de 1 à 10 mm suivant modèle



Référence : 029SILI010

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



**CERTIFICAT MATIÈRE (N° DE LOT),  
CERTIFICAT D'ALIMENTARITÉ  
ET USP CLASS VI**

**Réalisable sous réserve des Dimensions et Longueurs demandées**

# Découvrez l'ensemble de nos catalogues





Agence de Rouen (Siège social)  
46 rue Désiré Granet  
76800 St Etienne du Rouvray  
Tél. : 02 35 03 01 01 - Fax : 02 35 03 07 07  
e.mail : [nw@nortec-france.com](mailto:nw@nortec-france.com)

Agence de Caen  
2 bis, rue Denis Papin - BP 75  
14203 Hérouville-Saint-Clair  
Tél. : 02 31 95 63 63 - Fax : 02 31 95 29 72  
e.mail : [nwcaen@nortec-france.com](mailto:nwcaen@nortec-france.com)

