

Industrie Agricole

Liquides

P. 32 - 125

Aération

P. 126 - 179

Pression

P. 180 - 219

Liquides



En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

66
Transfort® Superflex Antiestático



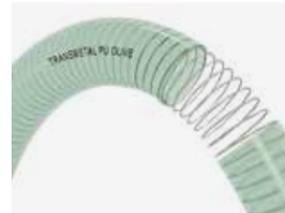
68
Espirotiger®



70
Espirolayflat®



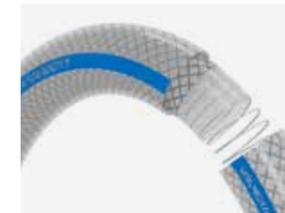
96
Transmetal® PU Olive Oil



98
Espirofood® PU



100
Metalpress® Food



72
Waterflat® L



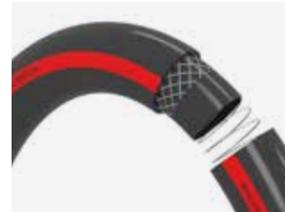
74
Waterflat® M



76
Waterflat® H



102
Metalpress® Oil



104
Metalpress® Milk



106
Metalpress® Wine



78
Espiroflat® Rubber



80
Sodigom®



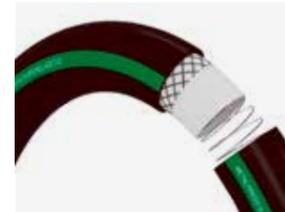
82
Transvin® Phthalates Free



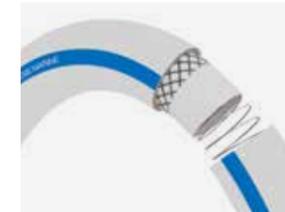
108
Metalpress® Chemical



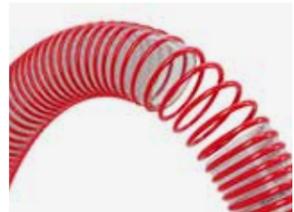
110
Metalpress® Superelastic



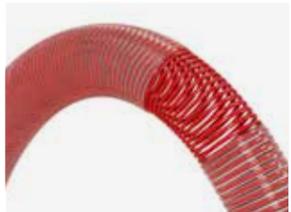
112
Metalpress® Marine



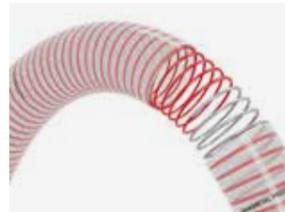
84
Transvin® Phthalates Free Sliding



86
Transvin® Superelastic Phthalates Free



88
Transmetal® Protect



114
Fishflex®



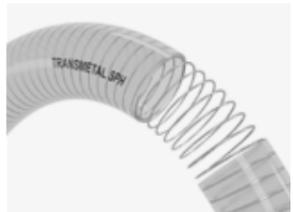
116
Espirofuel®



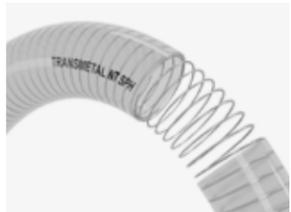
118
Espirofuel® Antiestático



90
Transmetal® Phthalates Free



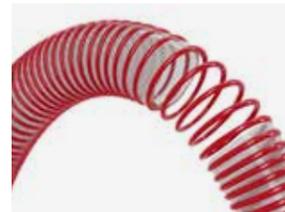
92
Transmetal® NT Phthalates Free



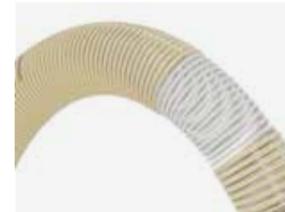
94
Transmetal® PU



120
Espiroliquid® PU



122
Espiroseeder®



124
Espiroseeder® PU

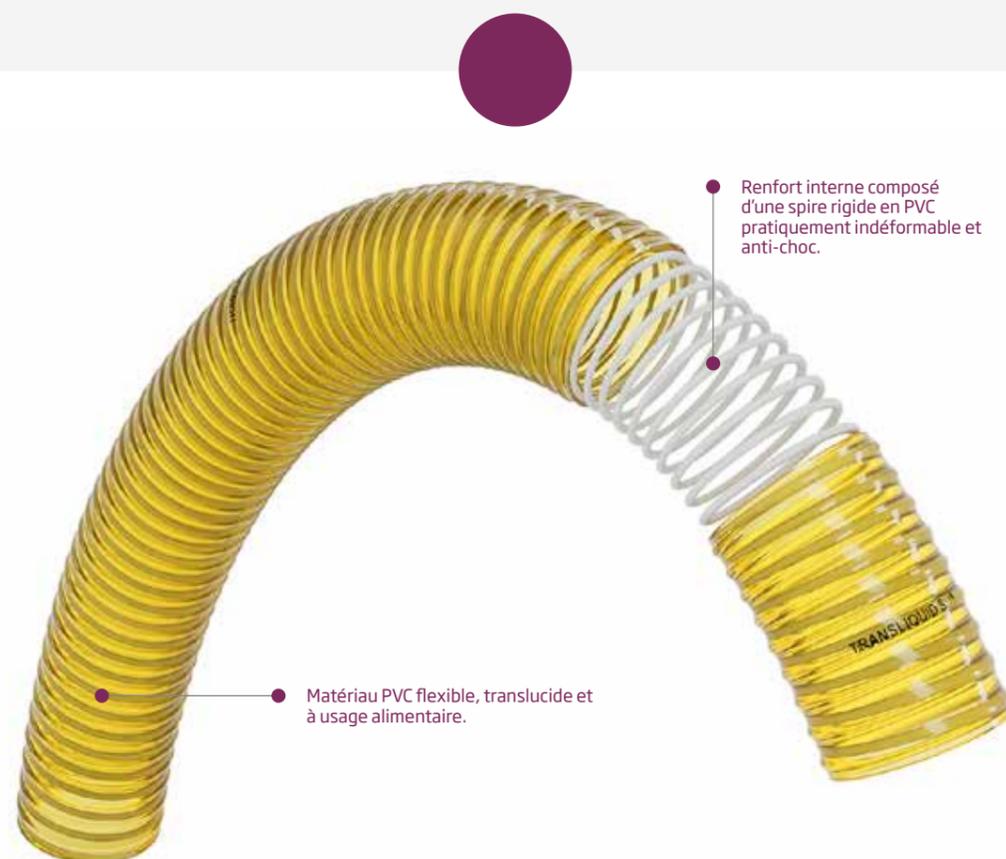


En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

Transliquid®

Tuyau pour le pompage par aspiration et refoulement de liquides alimentaires.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE Cd-Pb-Ba

SANS Ca / Pb / Ba

Applications

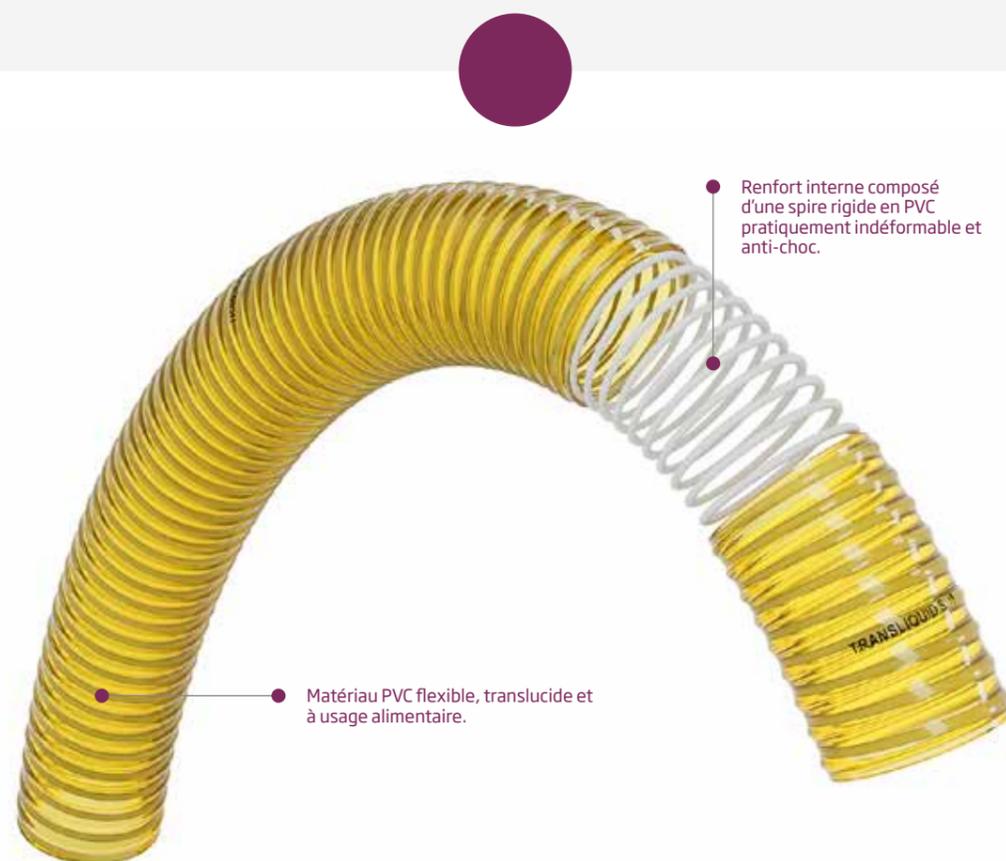
- ▶ Transport de fluides dans les installations industrielles.
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation et les machines agricoles.
- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011.
- ▶ Installation dans les pompes de pompage et les applications similaires pour l'aspiration et le refoulement de liquides en général.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O	DISPONIBLE EN COULEUR
15	5/8"	3	180	7	21	60	9	●
20	3/4"	3,3	285	7	21	80	9	●
25	1"	3,5	360	7	21	100	9	●
32	1" 1/4	3,5	435	5	15	128	9	
35	1" 3/8	3,5	495	5	15	140	9	
38	1" 1/2	3,8	520	5	15	152	9	
40	1" 5/8	4	540	5	15	160	9	
45	1" 3/4	4	630	5	15	180	9	
51	2"	4	765	5	15	200	9	
55	2" 1/8	4	810	5	15	220	9	
60	2" 1/32	4,5	900	4	12	240	9	
63	2" 1/2	4,5	990	4	12	260	9	
70	2" 3/4	4,5	1125	4	12	280	9	
76	3"	4,5	1260	4	12	300	9	
80	3" 1/8	5	1440	4	12	320	9	
90	3" 1/2	5	1665	3	9	360	9	
102	4"	5,5	1980	3	9	400	9	
110	4" 5/16	6	2250	3	9	440	9	
120	4" 3/4	6,5	2500	3	9	480	9	
127	5"	6,5	2700	3	9	500	9	
140	5" 1/2	7	3600	3	9	560	9	
152	6"	7	3870	3	9	600	9	
203	8"	8,5	6270	2,5	7,5	800	9	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transliquid® S

Tuyau léger pour l'aspiration et le refoulement de liquides alimentaires.



Renfort interne composé d'une spire rigide en PVC pratiquement indéformable et anti-choc.

Matériau PVC flexible, translucide et à usage alimentaire.

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

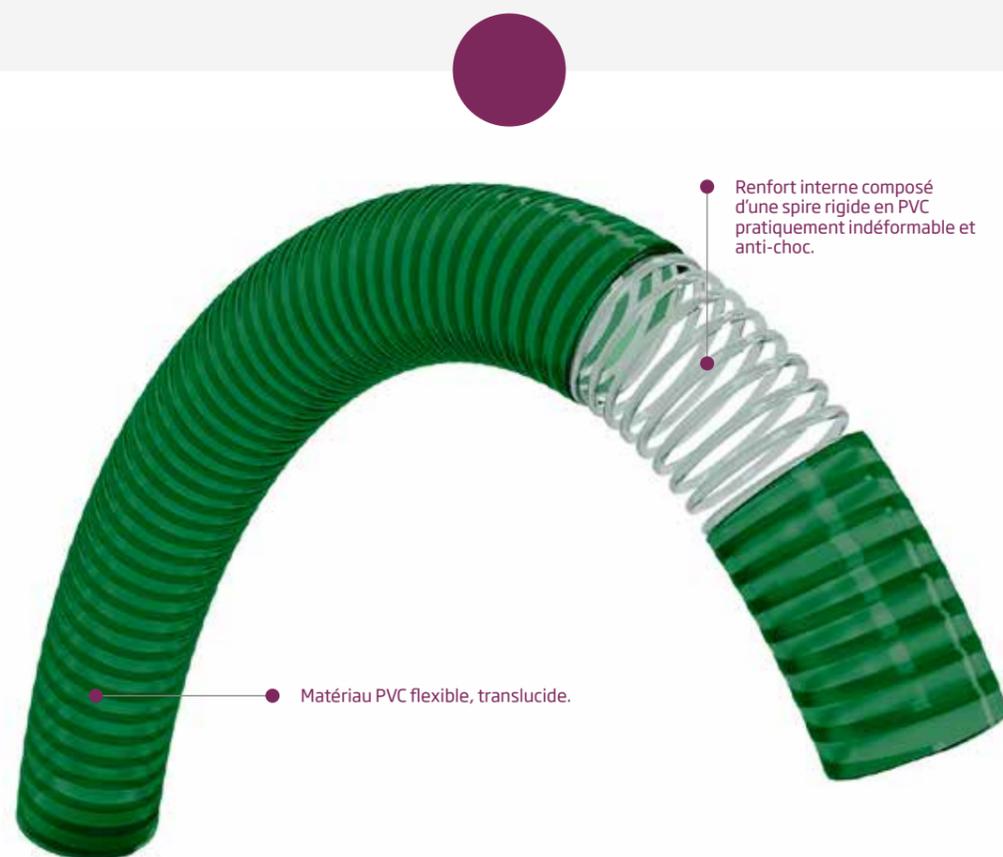
- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011.
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole et industrielle.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAIS-SEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O	DISPONIBLE EN COULEUR
15	5/8"	3	140	5	15	45	9	●
20	3/4"	3	220	5	15	60	9	●
25	1"	3	280	5	15	75	9	
30	1" 1/8	3	315	5	15	90	9	
32	1" 1/4	3	335	5	15	96	9	
35	1" 3/8	3,2	410	5	15	105	9	
38	1" 1/2	3,2	440	5	15	120	9	
40	1" 5/8	3,2	470	4	12	120	9	
45	1" 3/4	3,5	570	4	12	135	9	
51	2"	3,5	680	4	12	150	9	
55	2" 1/8	3,8	730	4	12	165	9	
60	2" 1/32	3,8	810	3	9	180	9	
63	2" 1/2	3,8	875	3	9	195	9	
70	2" 3/4	3,8	940	3	9	210	9	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transliquid® Superelastic

Tuyau pour le pompage par aspiration et le refoulement de liquides, spécialement conseillé pour les basses températures.



Renfort interne composé d'une spire rigide en PVC pratiquement indéformable et anti-choc.

Matériau PVC flexible, translucide.

Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

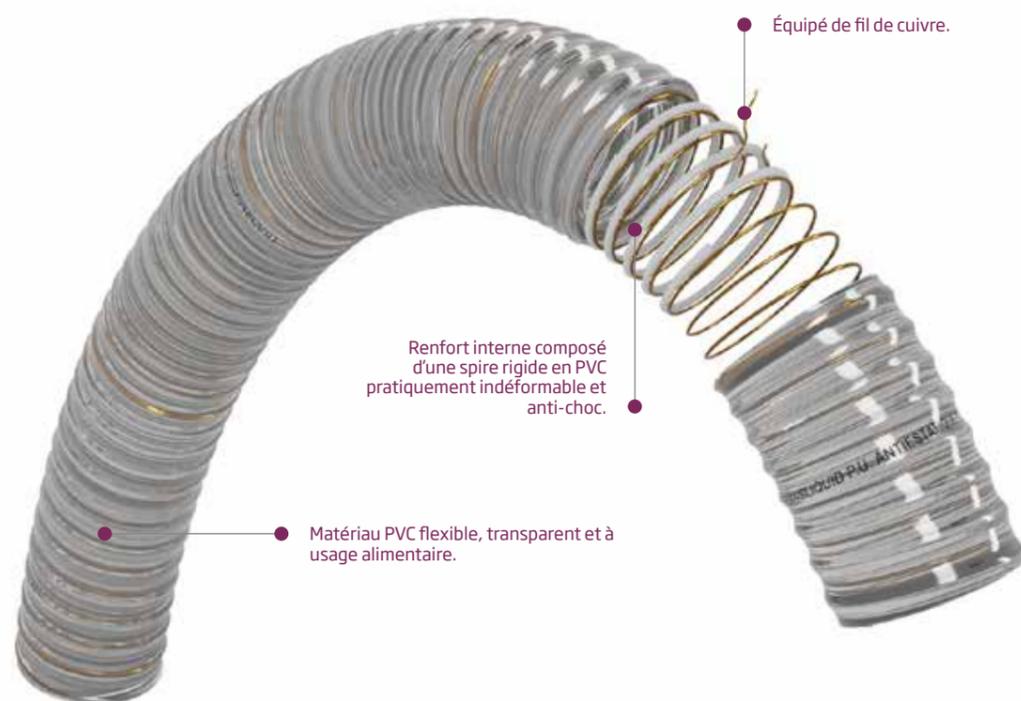
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation et les machines agricoles.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
19	¾"	3.0	210	6	18	40	9
25	1"	3.0	330	6	18	45	9
32	1" ¼	3.0	410	5	15	50	9
38	1" ½	3.1	505	4	12	60	9
40	1" 5/8	3.2	535	4	12	60	9
45	1" ¾	3.5	680	4	12	80	9
51	2"	3.5	750	4	12	100	9
60	2" 1/32	3.5	875	4	12	120	9
76	3"	4.0	1200	4	12	160	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transliquid® Antiestático

Tuyau en PVC pour l'aspiration et le refoulement de liquides alimentaires.
Produit à caractère antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Il est équipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



ANTISTATIQUE



SANS
Ca / Pb / Ba



CONTRÔLE ÉLEVÉ
DE LA QUALITÉ

Applications

- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011.
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole et industrielle lorsque l'installation doit avoir des propriétés antistatiques.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	3,3	285	7	21	80	9
25	1"	3,5	360	7	21	100	9
30	1" 1/8	3,5	405	5	15	120	9
32	1" 1/4	3,5	435	5	15	128	9
35	1" 3/8	3,5	495	5	15	140	9
38	1" 1/2	3,8	520	5	15	152	9
40	1" 5/8	4	540	5	15	160	9
45	1" 3/4	4	630	5	15	180	9
51	2"	4	765	5	15	200	9
55	2" 1/8	4	810	5	15	220	9
60	2" 1/32	4,5	900	4	12	240	9
63	2" 1/2	4,5	990	4	12	260	9
70	2" 3/4	4,5	1125	4	12	280	9
76	3"	4,5	1260	4	12	300	9
80	3" 1/8	5	1440	4	12	320	9
90	3" 1/2	5	1665	3	9	360	9
102	4"	5,5	1980	3	9	400	9
110	4" 5/16	6	2250	3	9	440	9
120	4" 3/4	6,5	2500	3	9	480	9
127	5"	6,5	2700	3	9	500	9
140	5" 1/2	7	3600	3	9	560	9
152	6"	7	3870	3	9	600	9
203	8"	8,5	6270	2,5	7,5	800	9

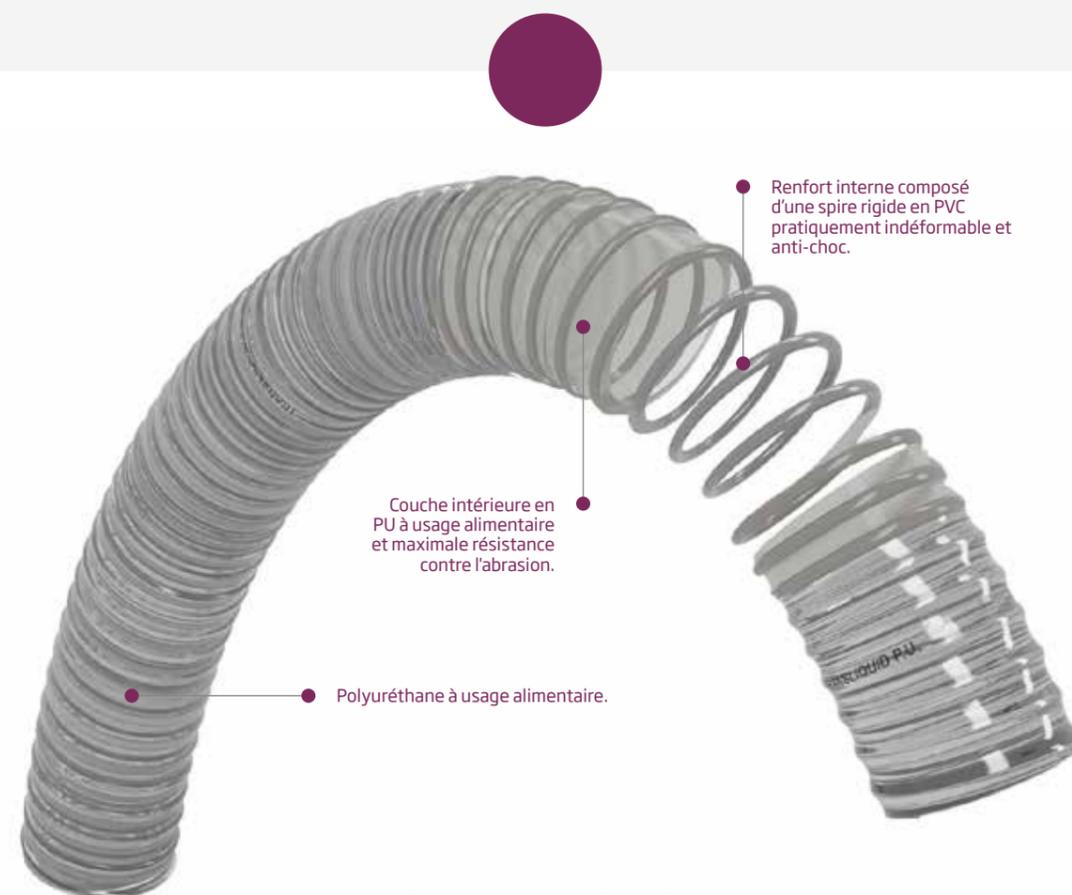
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transliquid® PU

Tuyau en polyuréthane avec spire en PVC pour l'aspiration et le refoulement de liquides à forte teneur en abrasifs (fer, boue, sable, graines...)

Applications

► Aspiration et refoulement de liquides à forte teneur en abrasifs (fer, boue, sable, graines...)



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance du PU et à une très bonne résistance à l'hydrolyse.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



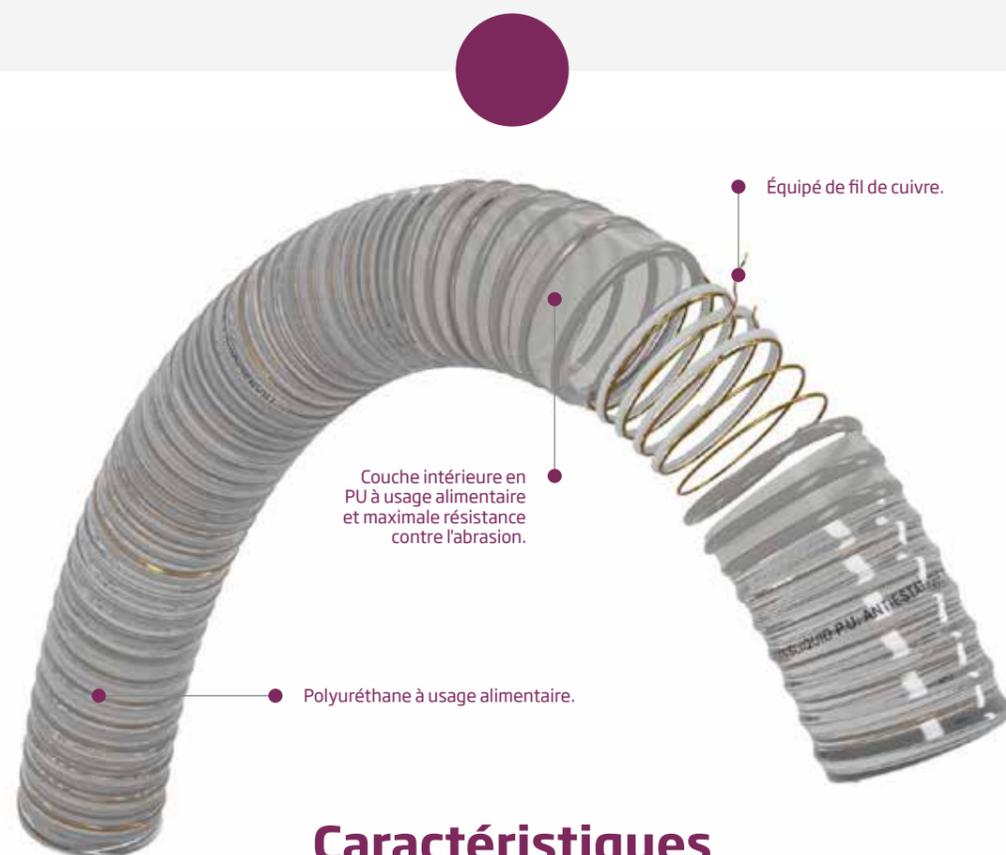
SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE bar	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	2,6	205	5	15	120	9
25	1"	2,6	235	5	15	150	9
30	1" 1/8	3	360	5	15	180	9
32	1" 1/4	3	384	5	15	190	9
38	1" 1/2	3,2	418	5	15	240	9
40	1" 5/8	3,2	470	5	15	240	9
45	1" 3/4	3,5	550	5	15	270	9
51	2"	3,7	600	5	15	300	9
55	2" 1/8	3,8	660	5	15	330	9
60	2" 1/32	4	800	5	15	360	9
63	2" 1/2	4,2	815	4	12	390	9
70	2" 3/4	4,4	1000	4	12	420	9
76	3"	4,6	1100	4	12	450	9
80	3" 1/8	4,7	1200	4	12	480	9
90	3" 1/2	5	1400	4	12	540	9
102	4"	5	1600	3	9	600	9
110	4" 5/16	5	1850	3	9	660	9
127	5"	6	2090	3	9	750	9
152	6"	6,7	3400	3	9	900	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transliquid® PU Antiestático

Tuyau en polyuréthane avec spire en PVC pour l'aspiration et le refoulement de liquides à forte teneur en abrasif. Produit à caractère antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Il est équipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- Résistance et flexibilité élevées, même à basse température.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance du PU et à une très bonne résistance à l'hydrolyse.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU et très bonne résistance à l'hydrolyse.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



TEMPÉRATURES -20 °C À 80 °C

Applications

- ▶ Transfert de produits alimentaires liquides nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans les conditions OM2 conformément au règlement UE 10/2011.
- ▶ Pompage et aspiration dans l'irrigation agricole et industrielle lorsque l'installation doit avoir des propriétés antistatiques.
- ▶ Transfert de granulés et autres matériaux abrasifs sur les installations de chaudière

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	2.8	260	5	15	50	7
25	1"	2.8	305	5	15	65	7
30	1" 1/8	3.2	470	5	15	75	7
32	1" 1/4	3.2	384	5	15	80	7
38	1" 3/8	3.4	500	5	15	95	7
40	1" 1/2	3.4	610	5	15	100	7
45	1" 5/8	3.7	715	5	15	120	7
51	1" 3/4	4.0	780	5	15	130	7
55	2"	4.0	990	5	15	140	7
60	2" 1/8	4.2	1040	5	15	150	7
63	2" 1/32	4.4	1060	4	12	160	7
65	2" 1/2	4.4	1080	4	12	165	7
70	2" 3/4	4.8	1300	4	12	175	7
75	3"	4.8	1430	4	12	190	7
80	3" 1/8	4.9	1560	4	12	200	7
90	3" 1/2	5.2	1820	4	12	225	7
102	4"	5.2	2080	3	9	260	6
110	4" 5/16	5.2	2405	3	9	275	6
125	4" 3/4	6.3	2720	3	9	320	6
150	5"	7.0	4420	3	9	375	6

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirokit Suction

Tronçon de 7 mètres de tuyau d'aspiration spécial avec des accessoires de 1" assemblés sous presse, un raccord femelle et un clapet d'aspiration anti-retour.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Il est fourni en rouleaux de 7 mètres de long avec deux raccords de 1", assemblés et étanches, dont l'un est équipé d'un clapet de suction anti-retour, en métal ou en plastique.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE DOMESTIQUE



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole et le jardinage.
- ▶ Installation dans les petites pompes de drainage pour l'aspiration de liquides dans les étangs, les jardins et autres applications domestiques similaires.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
22	1"	3	280	5	15	75	9
25	1"	3	280	5	15	75	9
32	1" 1/4	3	335	5	15	75	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Lisflex®

Tuyau pour l'évacuation, le pompage de liquides et les tuyaus dans les circuits d'épuration dans les étangs, les petits lacs, les petites retenues et les applications dans des utilisations similaires dans le jardinage. Pompage par aspiration et refoulement dans les machines agricoles.

Applications

► Circuits d'évacuation pour les piscines, les étangs, les petits lacs et les fontaines de jardin.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE DOMESTIQUE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
19	¾"	1,7	181	5	15	80	9
25	1"	2,3	250	4	12	100	9
32	1" ¼	2,7	380	4	12	130	9
38	1" ½	2,8	470	4	12	160	9
40	1" 5/8	3	510	4	12	160	9
51	2"	3,7	760	3	9	200	9
63	1" ½	3,8	1050	3	9	250	9
70	2" ¾	4,8	1500	3	9	280	9
76	3"	4,8	1700	3	9	300	9
102	4"	4,8	2100	3	9	400	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Agromedium®

Tuyau pour le pompage par aspiration et refoulement de l'irrigation agricole et industrielle.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- Disponible en version alimentaire, couleur orange (voir déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

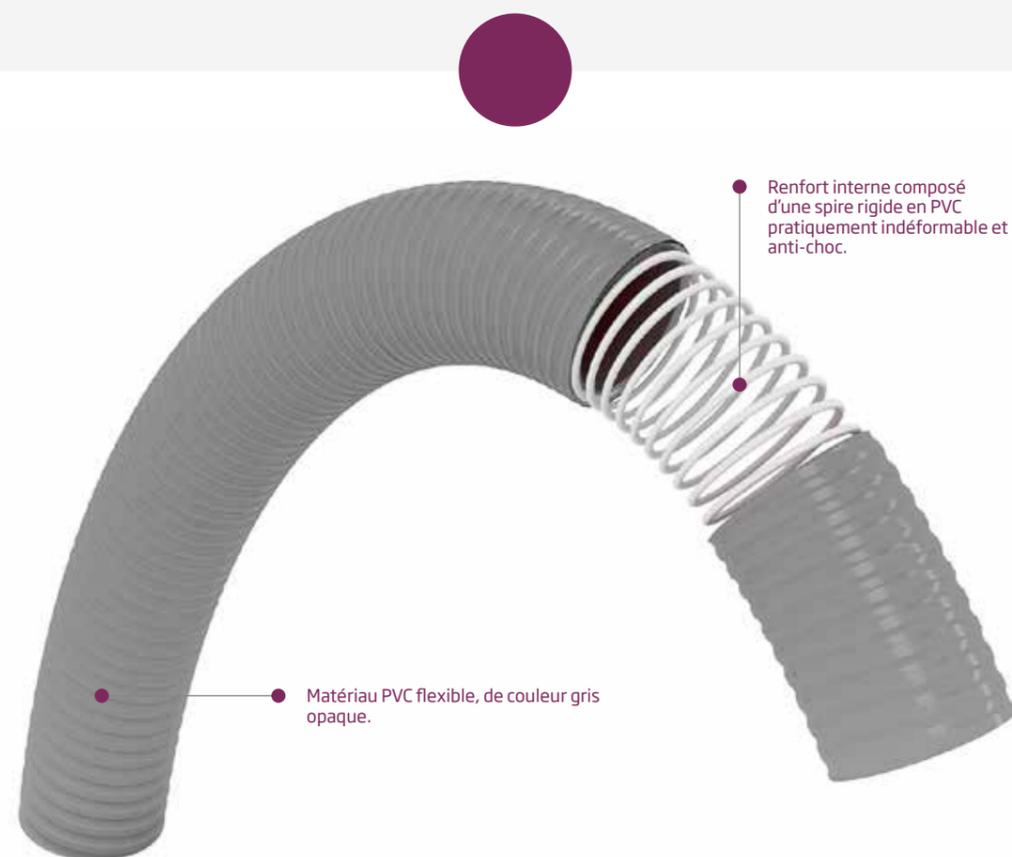
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole, industrielle et pour le purin.
- ▶ Transport de matériaux granulés et drainage des fosses d'aisance.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O	DISPONIBLE EN COULEUR
51	2"	5	960	5	15	250	9	●
55	2" 1/8	5	1120	5	15	275	9	●
60	2" 1/32	5,5	1300	5	15	300	9	●
63	2" 1/2	5,5	1360	5	15	315	9	
70	2" 3/4	6	1520	5	15	350	9	
76	3"	6	1600	5	15	375	9	
80	3" 1/8	6	1700	4	12	400	9	
90	3" 1/2	6	2050	4	12	450	9	
102	4"	7	2650	3	9	500	9	
110	4" 5/16	7	2850	3	9	550	9	
120	4" 3/4	7,5	3100	3	9	600	9	
127	5"	7,5	3200	3	9	625	9	
152	6"	8	5000	3	9	750	9	
203	8"	11	8100	2,5	7,5	1000	9	
254	10"	12,5	10400	2,5	7,5	1250	9	
305	12"	13,5	12000	2,5	7,5	1500	9	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort®

Tuyau pour le pompage par aspiration et refoulement de purins, les irrigations industrielles, de fosses septiques.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

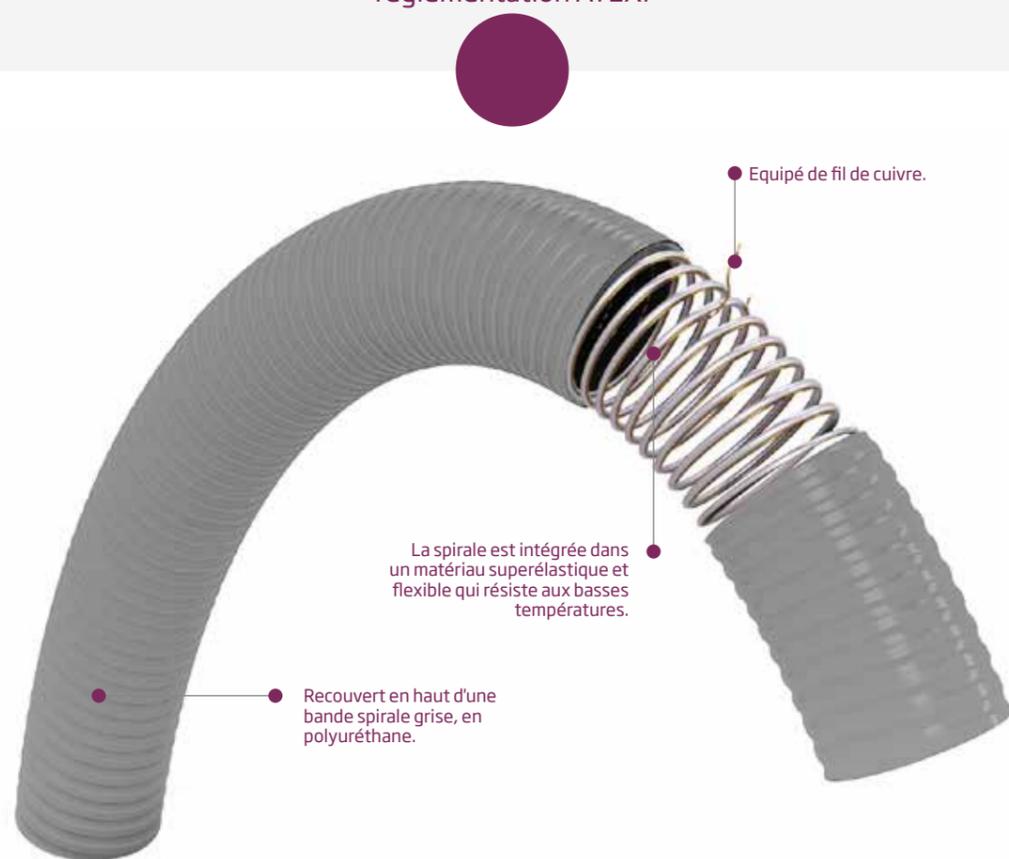
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole, industrielle et pour le purin.
- ▶ Transport de matériaux granulés et drainage des fosses d'aisance.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	5	765	5	15	200	9
45	1" 3/4	5,5	900	5	15	225	9
51	2"	5,5	1080	5	15	250	9
55	2" 1/8	5,5	1180	5	15	275	9
60	2" 1/32	6,2	1440	5	15	300	9
63	2" 1/2	6,2	1500	5	15	315	9
70	2" 3/4	6,5	1650	5	15	350	9
76	3"	6,5	1800	5	15	375	9
80	3" 1/8	6,5	1980	4	12	400	9
90	3" 1/2	7	2340	4	12	450	9
102	4"	7,5	2970	3	9	500	9
110	4" 3/4	7,5	3240	3	9	550	9
120	5"	7,5	3500	3	9	600	9
127	5"	7,5	3600	3	9	625	9
130	5" 1/2	7,5	3750	3	9	650	9
140	6"	7,5	5300	3	9	700	9
152	6"	9,5	5670	3	9	750	9
160	8"	9,5	6000	3	9	800	9
203	10"	11,5	9250	2,5	7,5	1000	9
254	12"	12,5	11700	2,5	7,5	1250	9
305	12"	12,5	13500	2,5	7,5	1500	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® Antiestático

Tube fabriqué par coextrusion de composants en vinyle, selon la norme de qualité européenne UNE EN ISO 3994. Renforcé à l'intérieur avec une spirale en PVC non plastifié, pratiquement indéformable et anti-noyade, ce qui lui confère une grande consistance. Produit antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.



Caractéristiques

- L'intérieur du tube est lisse, ce qui évite la formation de sédiments et facilite leur stérilisation.
- Equipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- Non toxique. Résistant aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques.
- Un fil de cuivre est encastré dans le mur, conférant au tube des propriétés antistatiques lorsque ce fil est mis à la terre.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -40°C et 60°C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



ANTISTATIQUE

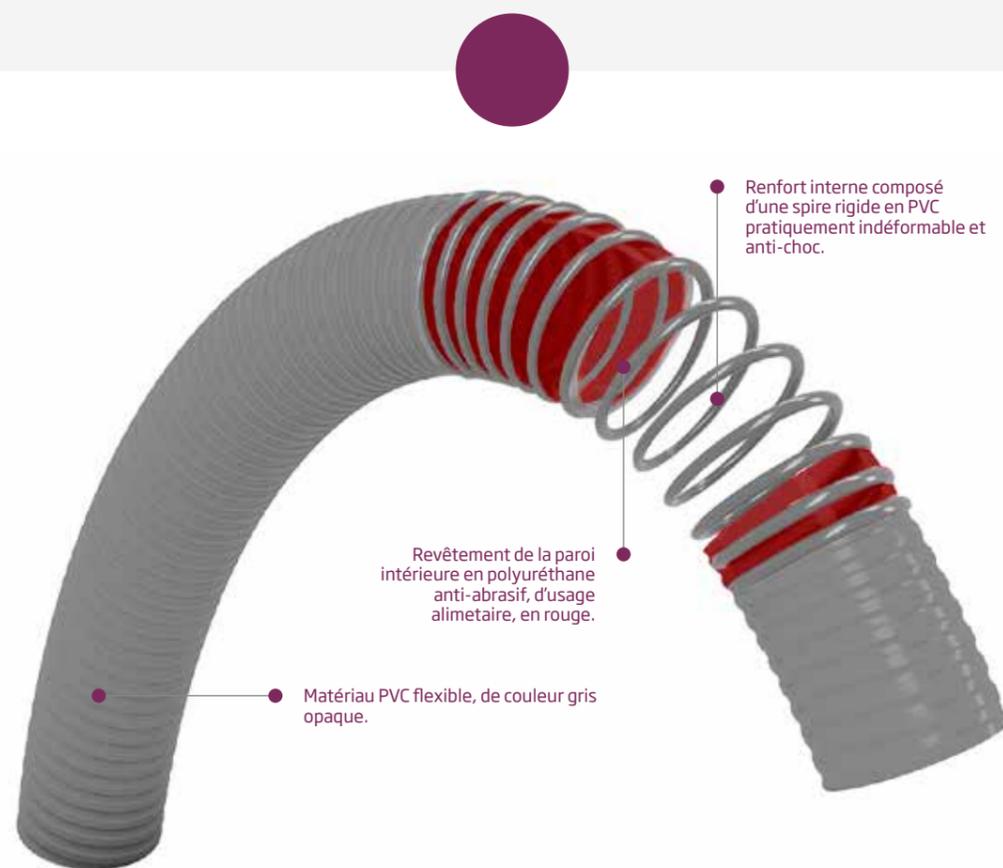
- ▶ Vidange des puisards, des égouts. Aérosol industriel. Aspiration et refoulement de lisier et de produits chimiques.
- ▶ Transport pneumatique de graines et céréales.
- ▶ Transport de poudre et de granulés.
- ▶ En raison de sa grande flexibilité, son utilisation est recommandée dans les camions-citernes.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® PU

Tuyau pour le pompage par aspiration et par refoulement de purins, les irrigations industrielles, les fosses septiques, les produits hautement abrasifs. Couche intérieure en polyuréthane pour une meilleure à l'abrasion.



Caractéristiques

- Pour une utilisation agricole, industrielle et de usage alimentaire.
- Tuyau pour le pompage par aspiration et refoulement de purins, les irrigations industrielles, de fosses septiques, de sentines et de produits à haut hautement abrasifs.
- Couche intérieure en polyuréthane pour une meilleure résistance à l'abrasion.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE
Cd-Pb-Ba
SANS
Ca / Pb / Ba

Applications

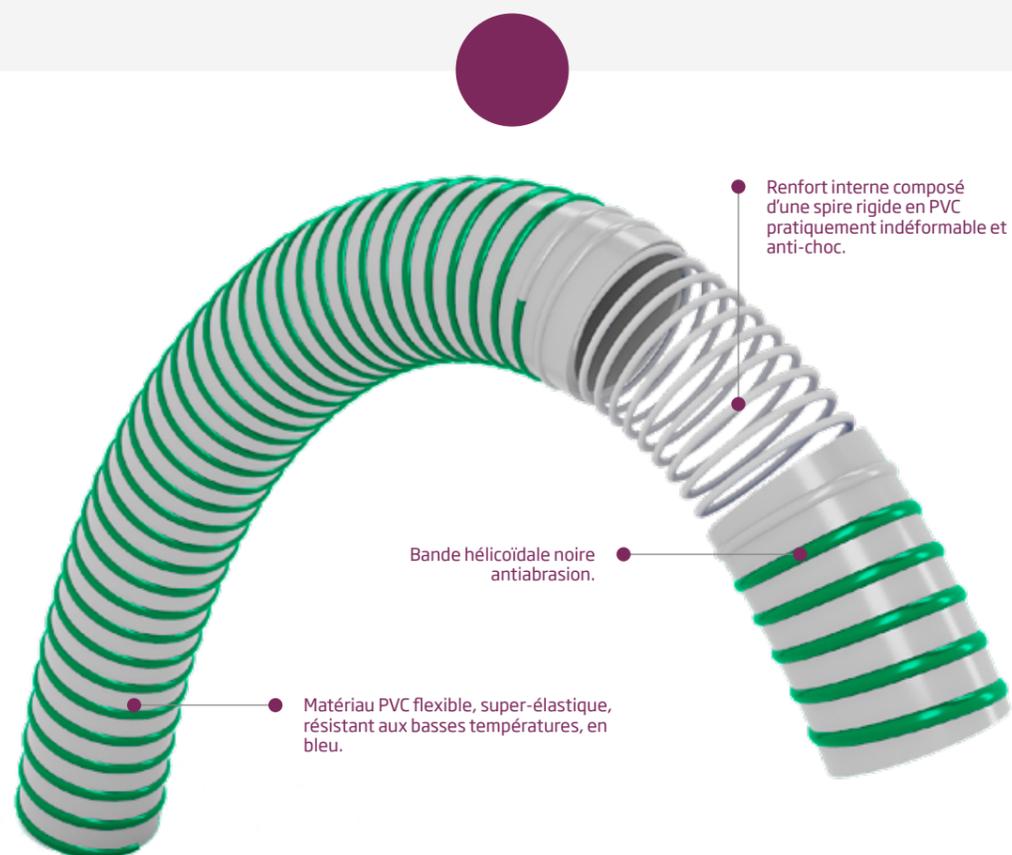
- ▶ Pour l'aspiration et le refoulement de liquides abrasifs : boue, sable, ciment, gravier, etc.
- ▶ Produits à hautement abrasifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	5	800	9	27	400	9
51	2"	5,5	1200	8	24	500	9
60	2" 1/32	6	1600	7	21	600	9
63	2" 1/2	6,5	1750	7	21	630	9
70	2" 3/4	7	1900	6	18	700	9
76	3"	7	2000	6	18	760	9
80	3" 1/8	7	2200	6	18	800	9
90	3" 1/2	7,5	2600	5	15	900	9
102	4"	8	3100	5	15	1000	9
110	4" 5/16	8,3	3300	5	15	1100	9
127	5"	8,3	3600	3	9	1300	9
152	6"	10,5	6400	3	9	1600	9
203	8"	12,5	10200	2	6	2000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® Superelastic

Tuyau très flexible pour l'irrigation industrielle et les réservoirs mobiles. Particulièrement recommandé pour les installations à basse température. Utilisation pour le pompage par aspiration et refoulement de purins et de produits industriels. Convient pour des températures allant jusqu'à -25 °C.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- Grande flexibilité même à basse température.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur. Il est doté d'une bande hélicoïdale qui lui confère une plus grande résistance à l'abrasion lorsqu'il est traîné sur le sol.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C.
- Option en bleu-noir ou gris-vert.



USAGE INDUSTRIEL



CAMION-CITERNE



USAGE AGRICOLE



UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

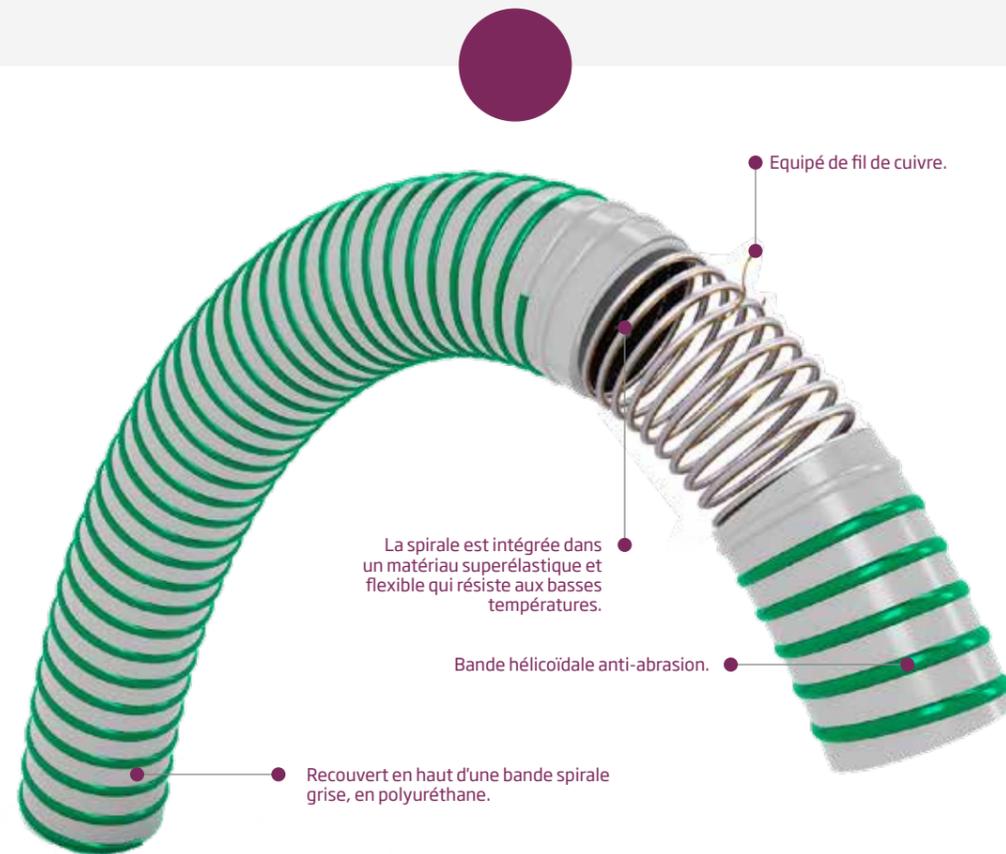
- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole, industrielle et pour le purin.
- ▶ Transport de matériaux granulés et drainage des fosses d'aisance.
- ▶ Particulièrement adapté aux basses températures.
- ▶ Spécialement conçu pour être utilisé dans les camions-citernes.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4,5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5	900	6	18	180	9
51	2"	5,2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/32	5,5	1250	4,5	13,5	240	9
63	2" 1/2	6	1390	4,5	13,5	250	9
70	2" 3/4	6,5	1600	4,5	13,5	280	9
76	3"	6,5	1700	4	12	300	9
80	3" 1/8	6,5	1850	3,5	10,5	320	9
90	3" 1/2	6,7	2250	3,5	10,5	360	9
102	4"	7,3	2700	3	9	410	9
110	4" 5/16	7,5	3100	3	9	440	9
120	5"	8	3600	2,5	7,5	480	9
127	6"	8,3	3900	2,5	7,5	500	9
152	8"	9,5	5000	2	6	600	9
203	10"	12,1	10000	2	6	800	9
254	10"	12,1	12400	1,5	4,5	1000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® Superelastic Antiestático

Tube fabriqué par coextrusion de composants en vinyle, selon la norme de qualité européenne UNE EN ISO 3994. Renforcé à l'intérieur avec une spirale en PVC non plastifié, pratiquement indéformable et anti-noyade, ce qui lui confère une grande consistance. Produit antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.



Caractéristiques

- L'intérieur du tube est lisse, ce qui évite la formation de sédiments et facilite leur stérilisation.
- Equipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- Non toxique. Résistant aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques.
- Un fil de cuivre est encastré dans le mur, conférant au tube des propriétés antistatiques lorsque ce fil est mis à la terre.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -25°C et 60°C.



USAGE INDUSTRIEL



CAMION CITERNE



USAGE AGRICOLE



UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole, industrielle et pour le purin.
- ▶ Transport de matériaux granulés et drainage des fosses d'aisance.
- ▶ Particulièrement adapté aux basses températures.
- ▶ Spécialement conçu pour être utilisé dans les camions-citernes.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® Superflex

Tuyau très flexible pour l'irrigation industrielle et les réservoirs mobiles.
Particulièrement recommandé pour les installations à basse température. Utilisation pour le pompage par aspiration et refoulement de purins et de produits industriels.
Convient pour des températures allant jusqu'à -40 °C.



Renfort interne composé d'une spire rigide en PVC pratiquement indéformable et anti-choc.

Bande hélicoïdale anti-abrasion en polyuréthane de couleur bleue.

Matériau PVC flexible, super-élastique, résistant aux basses températures, en noir.

Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- Grande flexibilité même à basse température.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur. L'extérieur est recouvert d'une bande hélicoïdale bleue en polyuréthane, qui offre une grande résistance à l'abrasion produite par le glissement du tuyau au sol.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -40 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CAMION-CITERNE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



TEMPÉRATURES -40 °C À 60 °C

Applications

- ▶ Aspiration et refoulement dans l'irrigation agricole, industrielle et pour le purin.
- ▶ Transport de matériaux granulés et drainage des fosses d'aisance.
- ▶ Particulièrement adapté aux basses températures.
- ▶ Spécialement conçu pour être utilisé dans les camions-citernes Usage dans les citernes mobiles.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4,5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5	900	6	18	180	9
51	2"	5,2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/32	5,5	1250	4,5	13,5	240	9
63	2" 3/4	6	1390	4,5	13,5	250	9
70	3"	6,5	1600	4,5	13,5	280	9
76	3" 1/8	6,5	1700	4	12	300	9
80	3" 1/2	6,5	1850	3,5	10,5	320	9
90	3" 1/2	6,7	2250	3,5	10,5	360	9
102	4"	7,3	2700	3	9	410	9
110	5"	7,5	3100	3	9	440	9
120	6"	8	3600	2,5	7,5	480	9
127	5"	8,3	3900	2,5	7,5	500	9
152	6"	9,5	5000	2	6	600	9
203	8"	12,1	10000	2	6	800	9
254	10"	12,1	12400	1,5	4,5	1000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transfort® Superflex Antiestático

Tube fabriqué par coextrusion de composants en vinyle, selon la norme de qualité européenne UNE EN ISO 3994. Renforcé à l'intérieur avec une spirale en PVC non plastifié, pratiquement indéformable et anti-noyade, ce qui lui confère une grande consistance. Produit antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.



Caractéristiques

- L'intérieur du tube est lisse, ce qui évite la formation de sédiments et facilite leur stérilisation.
- Equipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- Non toxique. Résistant aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques.
- Un fil de cuivre est encastré dans le mur, conférant au tube des propriétés antistatiques lorsque ce fil est mis à la terre.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -40°C et 60°C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CAMION CITERNE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



TEMPÉRATURES -40 °C À 60 °C



ANTISTATIQUE

Applications

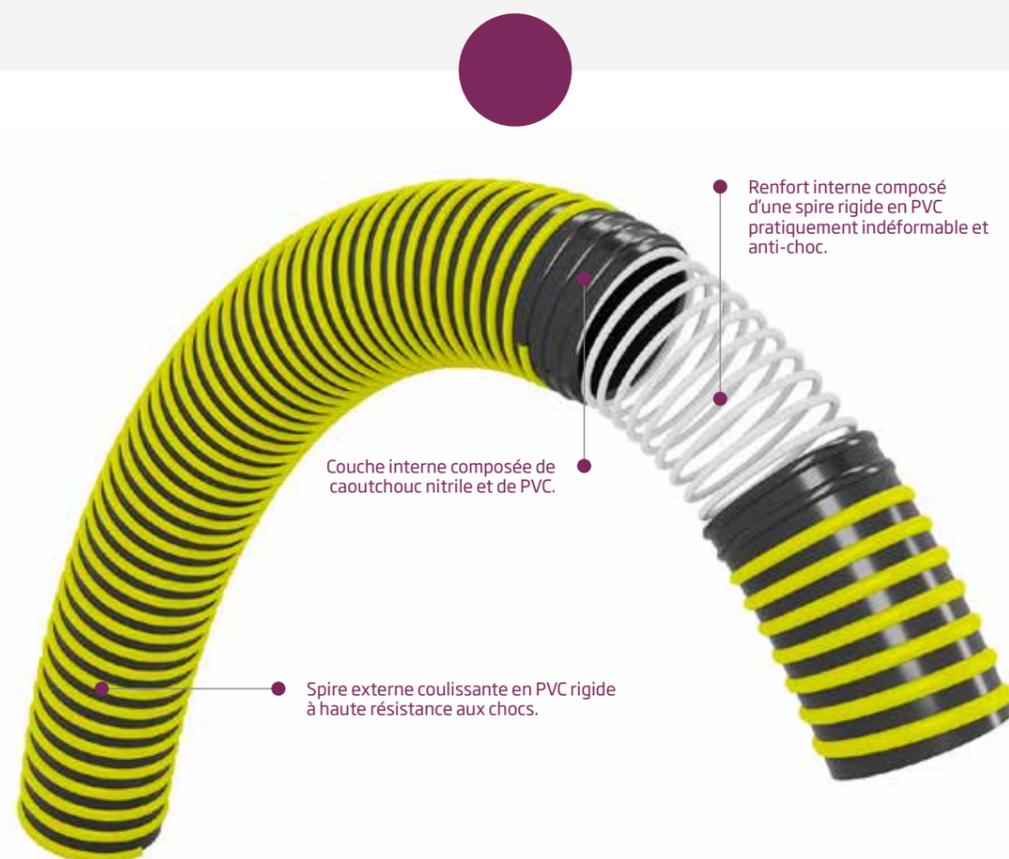
- ▶ Vidange des puisards, des égouts. Aérosol industriel. Aspiration et refoulement de lisier et de produits chimiques.
- ▶ Transport pneumatique de graines et céréales.
- ▶ Transport de poudre et de granulés.
- ▶ En raison de sa grande flexibilité, son utilisation est recommandée dans les camions-citernes.

Ø INT mm	Ø INT pulg.	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4.5	730	6	18	160	9
45	1" 3/4	5.0	900	6	18	180	9
50	2"	5.2	1050	5	15	200	9
60	2" 1/8	5.5	1250	4.5	13.5	240	9
63	2" 1/32	6.0	1390	4.5	13.5	250	9
70	2" 1/2	6.5	1600	4.5	13.5	280	9
75	2" 3/4	6.5	1700	4	12	300	9
80	3"	6.5	1850	3.5	10.5	320	9
90	3" 1/8	6.7	2250	3.5	10.5	360	9
102	3" 1/2	7.3	2700	3	9	410	9
105	4"	7.4	2900	3	9	420	9
110	4" 3/4	7.5	3100	3	9	440	9
120	5"	8.0	3600	2.5	7.5	480	9
125	5"	8.3	3900	2.5	7.5	500	9
150	5" 1/2	9.5	5000	2	6	600	9
200	6"	12.1	10000	2	6	800	9
250	6"	12.1	12400	1.5	4.5	1000	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirotiger®

Tuyau conçu pour transporter des matériaux abrasifs dans des conditions de travail difficiles. Il est équipé d'une couche interne composée caoutchouc nitrile et de PVC, ainsi que d'une spire externe en PVC rigide à haute résistance aux chocs. Sa formulation spéciale lui confère une grande résistance et durabilité.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 60 °C.
- Spire en PVC rigide sur la surface extérieure du tuyau offrant une plus grande résistance à l'usure par friction réduit son coefficient de frottement avec tous types de surfaces.



USAGE INDUSTRIEL



CONSTRUCTION



PROTECTION ANTI-UV



INTÉRIEUR LISSE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE
Cd-Pb-Ba
SANS
Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Conçu pour être utilisé dans les travaux de génie civil et les chantiers navals.
- ▶ Transvasement de matériaux abrasifs tels que les grains, le gravier et les ciments.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
45	1" 3/4	55	5,0	750	7	21	100	9
51	2"	63	6,5	820	7	21	130	9
64	2" 1/2	79	7,5	1340	7	21	160	9
76	3"	91	8,0	1600	5	15	205	9
102	4"	118	8,0	2760	4,5	13,5	240	9
127	5"	150	12,5	4300	4,5	13,5	270	9
152	6"	175	12,5	5100	4	12	300	9
203	8"	227	13,5	7200	3,5	10,5	320	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirolayflat®

Tuyau plat flexible monocouche, en PVC plastifié, renforcé intérieurement par de la fibre de polyester.



Caractéristiques

- Fabriqué avec du PVC à usage industriel et agricole, recouvrant une maille en polyester, de sorte qu'il ne forme qu'une seule couche.
- Grande souplesse et légèreté.
- Grâce à sa structure plate, il est très maniable et s'enroule facilement, en prenant peu de place.
- Installation facile.
- Des colliers de serrage adaptés doivent être utilisés dans l'application pour assurer le bon fonctionnement du tuyau par la suite.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



ÉCONOMIQUE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



TRANSPORT DE L'EAU



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- Tuyaux d'irrigation au goutte-à-goutte pour l'agriculture.
- Transport de l'eau à basse pression.
- Il est particulièrement recommandé pour les installations qui nécessitent le perçage du tuyau pour installer le raccord goutte à goutte.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	LONG ROULEAU mm
25	1"	1.1	140	8	24	100
30	1" 1/8	1.1	150	6	18	100
32	1" 1/4	1.1	170	6	18	100
40	1" 5/8	1.1	220	6	18	100
51	2"	1	240	5	15	100
63	2" 1/2	1.15	320	4	12	100
76	3"	1.15	400	4	12	100
90	3" 1/2	1.15	425	4	12	100
102	4"	1.20	445	4	12	100
110	4" 5/16	1.20	515	4	12	100
127	5"	1.35	800	4	12	100
152	6"	1.35	900	3	9	50
203	8"	2.20	1785	3	9	50

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Waterflat® L

Tuyau plat pour le transvasement, le transport pour l'irrigation agricole et pour la construction à basse pression.



Caractéristiques

- À usage industriel, agricole et pour la construction.
- Son renfort textile intérieur lui permet de résister aux pressions de service.
- Grâce à sa structure plate, il est très maniable et s'enroule facilement, en prenant peu de place.
- Grande souplesse et légèreté.
- Installation facile.
- Des colliers de serrage adaptés doivent être utilisés dans l'application pour assurer le bon fonctionnement du tuyau par la suite.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONSTRUCTION



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- Transvasement, transport et refoulement de l'eau potable, d'engrais et d'autres liquides dans l'irrigation agricole et dans la construction.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	ALLONGEMENT ΔL%	DILATATION ΔD%	DISPONIBLE EN COULEUR
25	1"	1,6	180	6	18	±7	±10	●
30	1" 1/8	1,6	200	6	18	±7	±10	●
35	1" 3/8	1,6	240	6	18	±7	±10	
40	1" 5/8	1,6	280	6	18	±7	±10	
45	1" 3/4	1,6	320	6	18	±7	±10	
51	2"	1,6	375	6	18	±7	±10	
55	2" 1/8	1,8	400	6	18	±7	±10	
63	2" 1/2	1,8	430	5	15	±7	±10	
70	2" 3/4	1,8	450	5	12	±7	±10	
76	3"	1,8	550	5	12	±7	±10	
80	3" 1/8	1,8	560	5	12	±7	±10	
90	3" 1/2	2,1	660	5	12	±7	±10	
102	4"	2,1	760	4	10,5	±7	±10	
110	4" 5/16	2,2	1000	4	10,5	±7	±10	
127	5"	2,2	1180	4	10,5	±7	±10	
152	6"	2,2	1300	4	10,5	±7	±10	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Waterflat® M

Tuyau plat pour le refoulement de liquides, l'irrigation agricole et le transport d'eau en général à des pressions moyennes.
Tuyau nervuré pour une meilleure résistance à la traînée.



Applications

- ▶ Refoulement pour des pompes d'assèchement, de réservoirs, de carrières...
- ▶ Irrigation agricole.
- ▶ Transport de l'eau en général.



Caractéristiques

- Pour un usage industriel et agricole.
- Tuyau strié pour une meilleure résistance au traînage.
- Son renfort textile intérieur lui permet de résister à des pressions de service moyennes.
- Grâce à sa structure plate, il est très maniable et s'enroule facilement, en prenant peu de place.
- Grande souplesse et légèreté.
- Installation facile.
- Des colliers de serrage adaptés doivent être utilisés dans l'application pour assurer le bon fonctionnement du tuyau par la suite.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT mm	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUP-TURE bar	ALLONGEMENT ΔL%	DILATATION ΔD%
25	1"	2,2	240	10	30	±7	±10
30	1" 1/8	2,2	275	10	30	±7	±10
32	1" 1/4	2,2	290	10	30	±7	±10
35	1" 3/8	2,2	300	10	30	±7	±10
38	1" 1/2	2,2	335	10	30	±7	±10
40	1" 5/8	2,2	350	10	30	±7	±10
45	1" 3/4	2,2	400	10	30	±7	±10
51	2"	2,2	480	8	24	±7	±10
55	2" 1/8	2,2	500	7	21	±7	±10
63	2" 1/2	2,2	540	7	21	±7	±10
70	2" 3/4	2,2	620	7	21	±7	±10
76	3"	2,4	750	7	21	±7	±10
80	3" 1/8	2,4	800	7	21	±7	±10
90	3" 1/2	2,4	900	7	21	±7	±10
102	4"	2,4	1050	6	18	±7	±10
110	4" 5/16	2,4	1150	6	18	±7	±10
127	5"	2,5	1390	6	18	±7	±10
152	6"	3	1800	4	12	±7	±10
203	8"	2,5	2000	3	9	±7	±10

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Waterflat® H

Tuyau plat à haute résistance à l'abrasion et à la pression pour le refoulement pour des pompes d'assèchement, de réservoirs, de carrières. Irrigation agricole et transport de l'eau en général.



Applications

- ▶ Refoulement pour des pompes d'assèchement, de réservoirs, de carrières...
- ▶ Irrigation agricole.
- ▶ Le transport par eau en général.



Caractéristiques

- Pour un usage industriel et agricole.
- Son renfort textile intérieur lui permet de résister à des pressions de service allant jusqu'à 14 bars.
- Grâce à sa structure plate, il est très maniable et s'enroule facilement, en prenant peu de place.
- Grande souplesse et légèreté.
- Installation facile.
- Des colliers de serrage adaptés doivent être utilisés dans l'application pour assurer le bon fonctionnement du tuyau par la suite.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	ALLONGEMENT ΔL%	DILATATION ΔD%	DISPONIBLE EN COULEUR
40	1" 5/8	2,5	440	14	42	±7	±10	●
45	1" 3/4	2,5	480	14	42	±7	±10	●
51	2"	2,5	520	12	36	±7	±10	
55	2" 1/8	2,5	580	12	36	±7	±10	
63	2" 1/2	2,8	750	12	36	±7	±10	
70	2" 3/4	2,8	840	12	36	±7	±10	
76	3"	2,8	880	12	36	±7	±10	
90	3" 1/2	3,1	1150	10	30	±7	±10	
102	4"	3,1	1300	10	30	±7	±10	
110	4" 5/16	3,2	1480	10	30	±7	±10	
127	5"	3,2	1625	8	24	±7	±10	
152	6"	3,2	2000	6	18	±7	±10	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroflat® Rubber

Tuyau plat composé de caoutchouc nitrile et de PVC avec une résistance spéciale aux huiles industrielles. Conçu pour les pompes, génie civil et agriculture.



Características

- Non toxique mais pas à usage alimentaire.
- Perte de charge minimale grâce à sa paroi lisse.
- Fabrication sur métier circulaire avec fil polyester haute ténacité.
- Rainures longitudinales externes pour améliorer la résistance à l'abrasion et améliorer la maniabilité.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -20 °C et 75 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



TOUCHÉ CAOUTCHOUC



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

- ▶ Tuyau plat facile à manipuler pour le refoulement des pompes, utilisé sur les chantiers de construction, dans les carrières, les mines et l'agriculture.
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et aux huiles.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	ALLONGEMENT ΔL%	DILATATION ΔD%
40	1" 5/8	2,1	360	10	30	±7	±10
45	1" 3/4	2,1	400	10	30	±7	±10
51	2"	2,1	450	8	24	±7	±10
63	2" 1/2	2,2	580	7	21	±7	±10
70	2" 3/4	2,2	645	7	21	±7	±10
75	3"	2,3	720	7	21	±7	±10
80	3" 1/8	2,3	770	7	21	±7	±10
90	3" 1/2	2,4	900	7	21	±7	±10
102	4"	2,4	1000	6	18	±7	±10
110	4" 5/16	2,5	1140	6	18	±7	±10
125	5"	2,7	1400	6	18	±7	±10
152	6"	3,0	1885	4	12	±7	±10

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Sodigom®

Tuyau plat flexible en caoutchouc synthétique noir, renforcé à l'intérieur par de la fibre polyester, pour le refoulement des pompes et utilisé sur les chantiers de construction, dans les mines et dans l'agriculture en général.

Applications

- ▶ Tuyau plat facile à manipuler pour le refoulement des pompes, utilisé sur les chantiers de construction, dans les carrières, les mines et l'agriculture.
- ▶ Excellente résistance à l'abrasion et aux huiles.



Caractéristiques

- Pour un usage industriel et agricole.
- Perte de pression minimale grâce à une paroi lisse.
- Fabriqué sur un métier à tisser circulaire avec un fil de polyester de haute résistance.
- Rainures longitudinales externes pour améliorer la résistance à l'abrasion et la manipulation.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



TOUCHÉ CAOUTCHOUC



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	ALLONGEMENT ΔL%	DILATATION ΔD%
20	3/4"	2,1	180	20	60	±7	±10
25	1"	2,1	280	20	60	±7	±10
38	1" 1/2	2,1	350	16	48	±7	±10
45	1" 3/4	2,1	400	16	48	±7	±10
51	2"	2,25	500	16	48	±7	±10
63	2" 1/2	2,25	600	16	48	±7	±10
70	2" 3/4	2,50	680	15	45	±7	±10
76	3"	2,6	750	13	39	±7	±10
80	3" 1/8	2,7	900	13	39	±7	±10
90	3" 1/2	2,9	1000	13	39	±7	±10
102	4"	3	1100	13	39	±7	±10
110	4" 5/16	3	1400	10	30	±7	±10
127	5"	3	1700	10	30	±7	±10
152	6"	3	2400	10	30	±7	±10
203	8"	3	2400	10	30	±7	±10

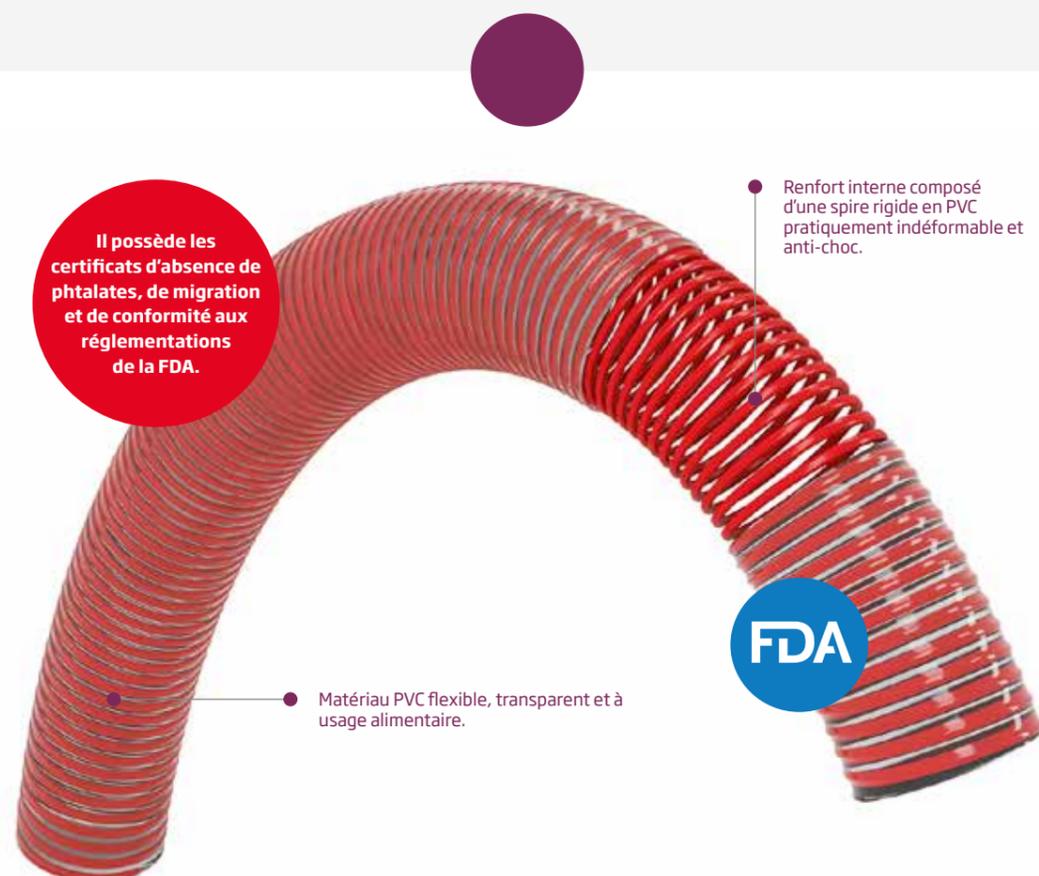
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transvin® Phthalates Free

Tuyau en PVC sans phtalates pour le transvasement et le transport du vin et de tous types de liquides alimentaires alcoolisés jusqu'à 50°, ainsi que des produits laitiers. Fabriqué conformément à la législation européenne sur les matières premières à usage alimentaire non gras.

Applications

► Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.



Il possède les certificats d'absence de phtalates, de migration et de conformité aux réglementations de la FDA.

Renfort interne composé d'une spire rigide en PVC pratiquement indéformable et anti-choc.

Matériau PVC flexible, transparent et à usage alimentaire.

FDA

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



CAMION-CITERNE



TRANSPORT DES PRODUITS LAITIERS



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



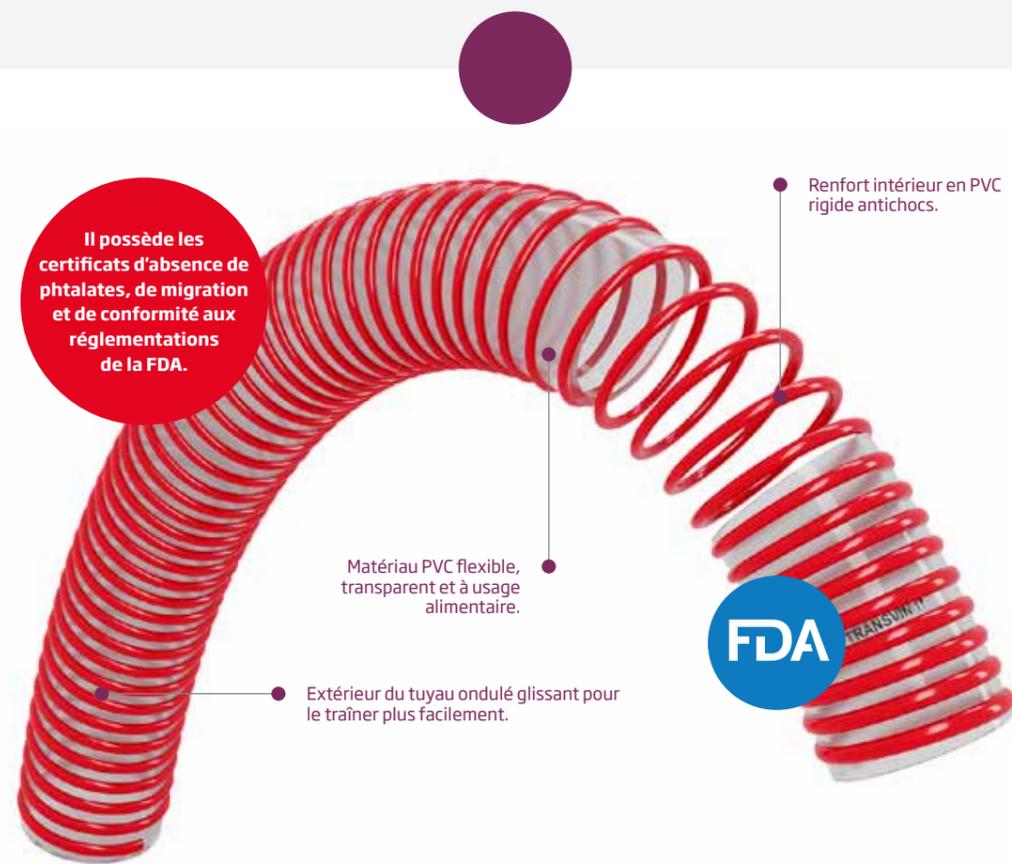
SANS PHTHALATES

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1	3,1	390	8	24	125	9
30	1" 1/8	4	480	8	24	150	9
32	1" 1/4	4	500	8	24	160	9
35	1" 3/8	4,2	580	8	24	175	9
38	1" 1/2	4,2	670	8	24	190	9
40	1" 5/8	4,3	685	8	24	200	9
45	1" 3/4	4,5	850	8	24	225	9
51	2	5	1020	8	24	250	9
55	2" 1/8	5	1190	7	21	275	9
60	2" 1/4	5,2	1260	7	21	300	9
63	2" 1/2	5,6	1320	7	21	310	9
70	2" 3/4	5,8	1615	6	18	350	9
76	3	5,8	1700	6	18	375	9
80	3" 1/8	6	1870	5	15	400	9
90	3" 1/2	6,5	2156	5	15	450	9
102	4"	7	2680	4	12	500	9
110	4" 5/16	7,3	3060	4	12	550	9
120	4" 3/4	7,4	3320	4	12	600	9
127	5"	7,6	3485	4	12	625	9
152	6"	8,5	5355	3	9	760	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transvin® Phthalates Free Sliding

Tuyau en PVC sans phtalates pour le transvasement et le transport du vin et de tous types de liquides alimentaires alcoolisés jusqu'à 50°, ainsi que des produits laitiers. Fabriqué conformément à la législation européenne sur les matières premières à usage alimentaire non gras. Extérieur du tuyau ondulé avec spire rigide pour le faire glisser au sol plus facilement.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



CAMION-CITERNE



TRANSPORT DES PRODUITS LAITIERS



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



SANS PHTHALATES

Applications

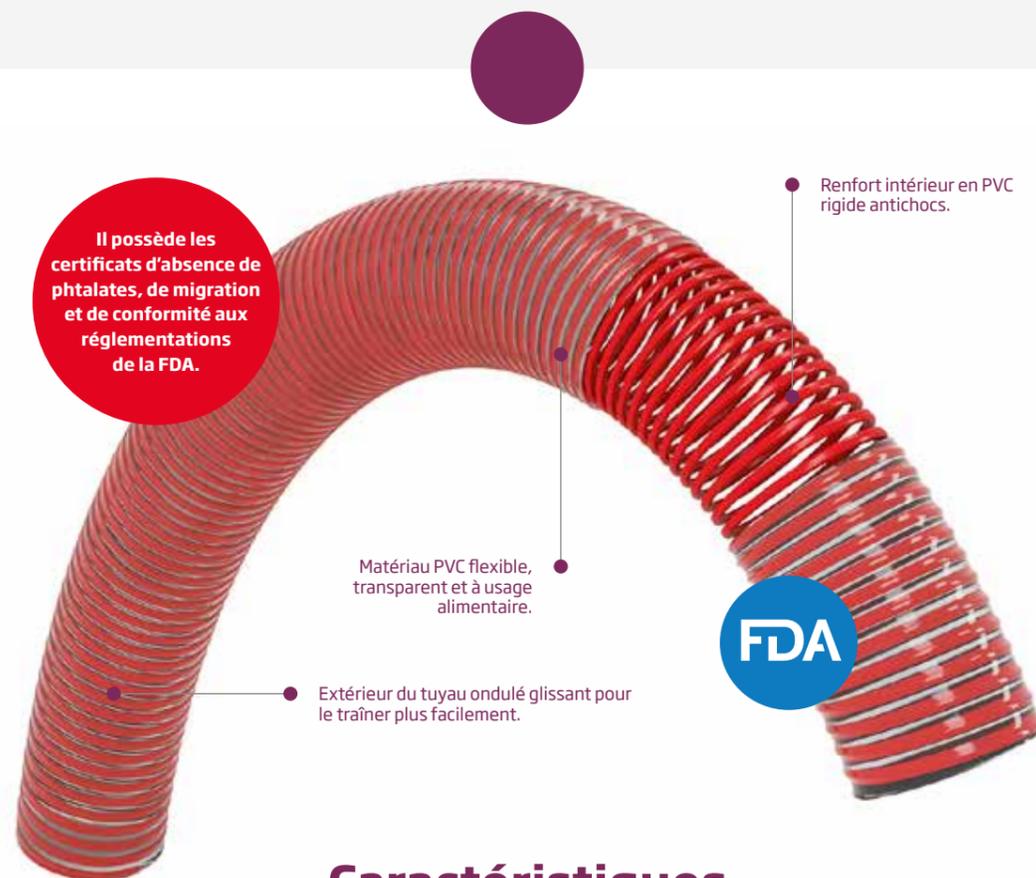
- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	3,5	390	8	24	125	9
30	1" 1/8	4	480	8	24	150	9
32	1" 1/4	4	500	8	24	160	9
35	1" 3/8	4,2	580	8	24	175	9
38	1" 1/2	4,2	670	8	24	190	9
40	1" 5/8	4,3	685	8	24	200	9
45	1" 3/4	4,5	850	8	24	225	9
51	2"	5	1020	8	24	250	9
55	2" 1/8	5	1190	7	21	275	9
60	2" 1/32	5,2	1260	7	21	300	9
63	2" 1/2	5,6	1320	7	21	310	9
70	2" 3/4	5,8	1615	6	18	350	9
76	3"	5,8	1700	6	18	375	9
80	3" 1/8	6	1870	5	15	400	9
90	3" 1/2	6,5	2156	5	15	450	9
102	4"	7	2680	4	12	500	9
110	4" 5/16	7,3	3060	4	12	550	9
120	4" 3/4	7,4	3320	4	12	600	9
127	5"	7,6	3485	4	12	625	9
152	6"	8,5	5355	3	9	760	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transvin® Superelastic Phthalates Free

Tube à surface extérieure lisse, fabriqué par coextrusion de composés vinyliques, selon la norme UNE EN ISO 3994, en couleur cristal transparent avec une spirale rouge, pratiquement indéformable et anti-choc, ce qui lui confère une grande consistance.



Caractéristiques

- La formulation est sans phtalates, ce qui permet une utilisation avec des liquides alcoolisés jusqu'à 50°, ainsi qu'avec des liquides alimentaires gras tels que les huiles et les produits laitiers.
- Sans anisoles ni halophénols, il n'ajoute donc pas d'odeurs ou de saveurs étranges au liquide qui y circule.
- La surface intérieure du tube est lisse, ce qui évite la formation de sédiments et facilite le travail de stérilisation du tube.
- Il résiste aux agents atmosphériques et aux divers produits chimiques.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -15°C et 60°C.



USAGE ALIMENTAIRE



CAMION-CITERNE



TRANSPORT DES PRODUITS LAITIERS



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



SANS PHTHALATES

Applications

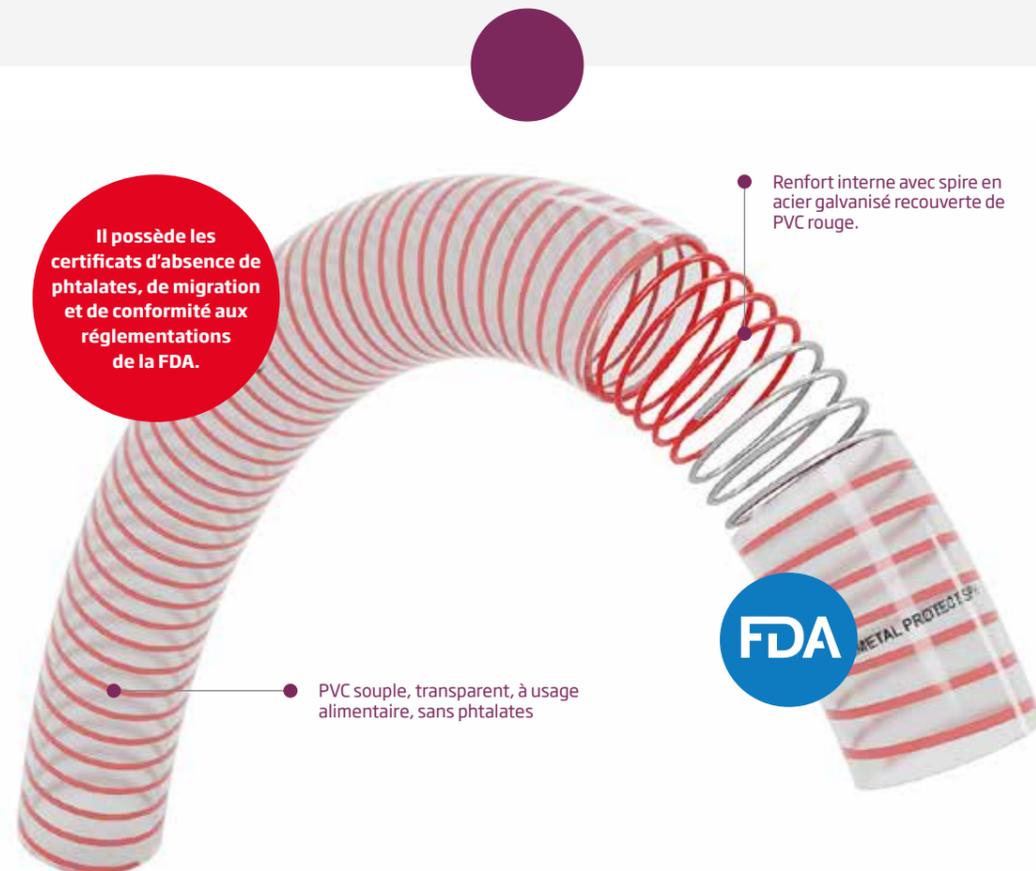
- ▶ Transvasement du vin, moût, bière, vinaigre, cognac et liquides alcoolisés jusqu'à 50°.
- ▶ Suction et refoulement des produits alimentaires incluant les huiles et les produits laitiers.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" ½	4,3	685	8	24	160	9
51	2"	5,0	1020	8	24	200	9
60	2" ½	5,2	1260	7	21	240	9
70	2" ¾	5,8	1615	6	18	280	9
80	3" ¼	6,0	1870	5	15	360	9
102	4"	7,2	2700	4	12	400	9
120	5"	7,4	3320	4	12	480	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transmetal® Protect

Tuyau fabriqué par coextrusion de composé vinylique, renforcé à l'intérieur par une spire en acier galvanisé recouverte de PVC rouge.



Caractéristiques

- Pour une utilisation industrielle et alimentaire conformément aux règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011
- Fabriqué en PVC flexible transparent, sans phtalates.
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée aux propriétés habituelles du PVC. Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



TRANSPORT DES PRODUITS LAITIERS



TRANSPORT DE L'EAU



TRANSPORT DU VIN



ANTISTATIQUE



INTÉRIEUR LISSE



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SPIRE D'ACIER



SANS PHTHALATES



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- Transfert de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B, C et D1 dans des conditions d'OM2 conformément au règlement européen 10/2011, tels que les vins, les moûts, les bières, les alcools jusqu'à 50° et les produits laitiers.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	4,0	480	9	27	50	9
32	1" 1/4	4,2	622	9	27	65	9
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
60	2" 1/32	6,0	1750	6	18	120	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	120	9

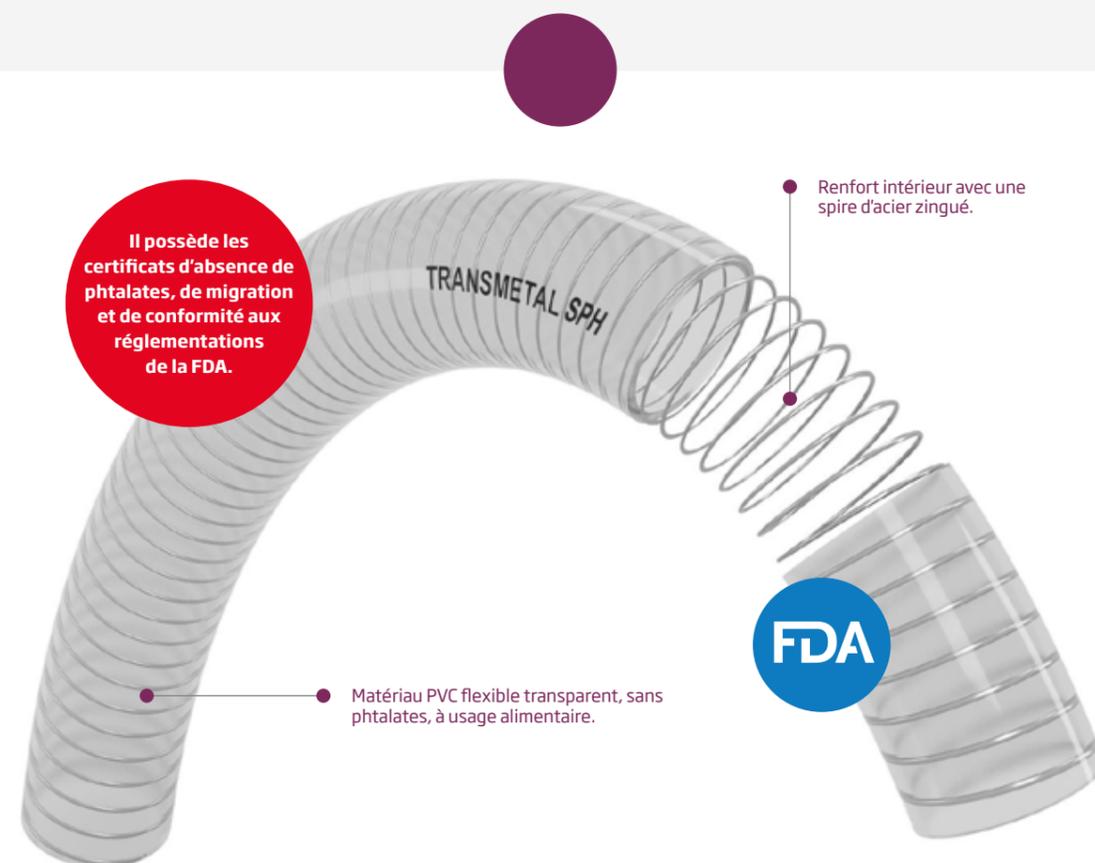
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transmetal® Phthalates Free

Tuyau sans phtalates pour le transvasement d'air, les billes de plastique, les liquides alcoolisés jusqu'à 50°, les aliments liquides et pour les pompes à vide. Renforcé par une spire en acier galvanisé, ce qui le rend résistant au vide.

Applications

► Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011. (Voir déclaration de conformité).
- Grande flexibilité.
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



UTILISATION POUR LA NAVIGATION DE PLAISANCE



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



SANS PHTHALATES

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
10	3/8"	3,1	180	9	27	20	9
12	1/2"	3,1	190	9	27	20	9
13	1/2"	3,1	210	9	27	26	9
14	5/8"	3,1	230	9	27	28	9
16	5/8"	3,1	260	9	27	32	9
20	3/4"	3,5	340	9	27	40	9
22	7/8"	3,5	400	9	27	44	9
25	1"	4	520	9	27	50	9
30	1" 1/8	4,2	630	9	27	60	9
32	1" 1/4	4,2	660	9	27	64	9
35	1" 3/8	4,3	750	9	27	70	9
38	1" 1/2	4,5	800	9	27	76	9
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
42	1" 3/4	4,8	1040	9	27	84	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	2" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1800	6	18	125	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5"	8	4600	3	9	250	9
152	6"	10	6600	2,5	7	300	9

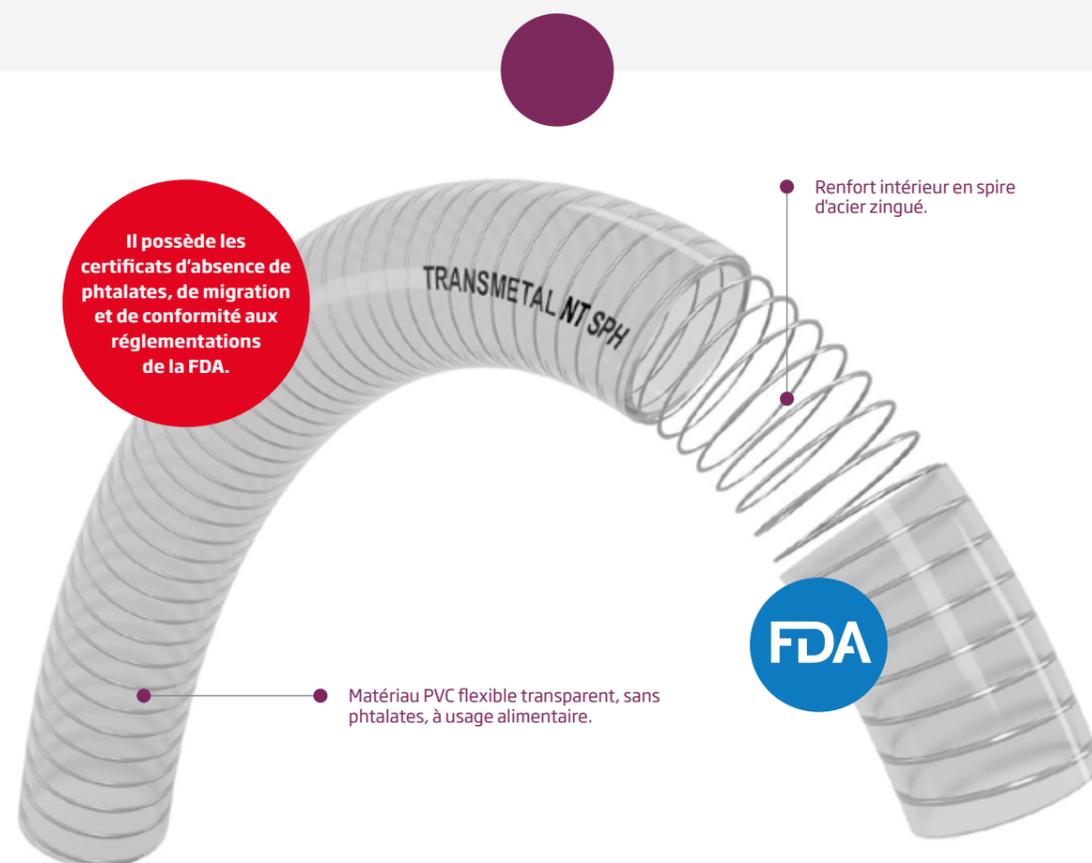
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transmetal® NT Phthalates Free

Tuyau sans phtalates pour le transvasement d'air, les billes de plastique, les liquides alcoolisés jusqu'à 50°, les aliments liquides et pour les pompes à vide. Renforcé par une spire en acier galvanisé, ce qui le rend résistant au vide.

Applications

► Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.



Il possède les certificats d'absence de phtalates, de migration et de conformité aux réglementations de la FDA.

Renfort intérieur en spire d'acier zingué.

Matériau PVC flexible transparent, sans phtalates, à usage alimentaire.

FDA

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011. (Voir déclaration de conformité).
- Grande flexibilité.
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



UTILISATION POUR LA NAVIGATION DE PLAISANCE



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



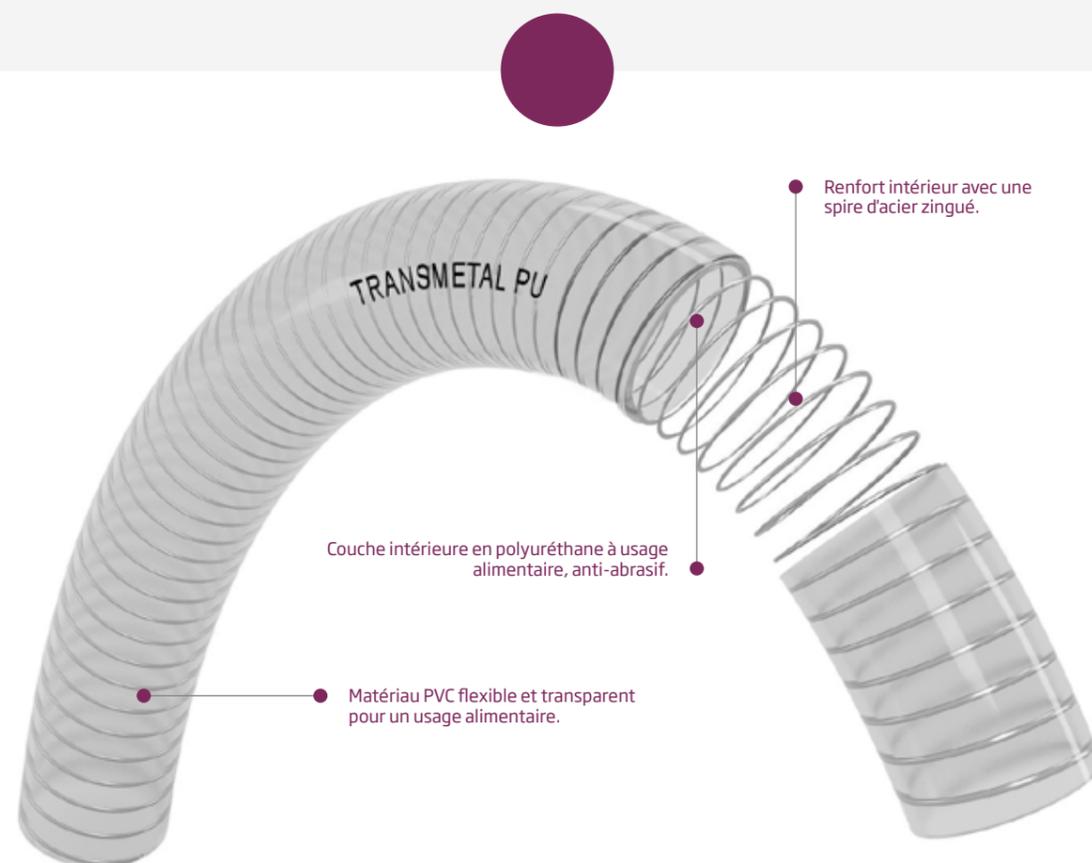
SANS PHTHALATES

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	3,50	365	7	21	35	9
25	1"	4,00	470	6	18	44	9
30	1" 1/8	4,00	540	6	18	55	9
32	1" 1/4	4,00	640	6	18	60	9
35	1" 3/8	4,00	665	6	18	65	9
38	1" 1/2	4,00	735	6	18	70	9
40	1" 5/8	4,40	835	5	15	75	9
45	1" 3/4	4,40	990	5	15	75	9
51	2"	4,60	1110	5	15	90	9
60	2" 1/32	4,60	1290	4	12	110	9
63	2" 1/2	4,60	1375	4	12	115	9
76	3"	5,60	2000	3	9	130	9
80	3" 1/8	5,60	2125	3	9	140	9
90	3" 1/2	5,60	2365	3	9	160	9
102	4"	6,00	2930	3	8	180	9
102	4"	6,0	3015	3	8	185	9
110	4" 5/16	6,0	3150	3	8	195	9
120	4" 3/4	7,0	4020	2	6	215	9
127	5"	7,0	4180	2	6	220	9
152	6"	7,5	5410	2	5	270	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transmetal® PU

Tuyau flexible transparent en PVC, renforcé par une spire en acier galvanisé et par une couche intérieure de PU.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion grâce à sa couche interne en PU de 0,5 mm.
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 70 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



UTILISATION POUR LA NAVIGATION DE PLAISANCE



TRANSPORT DU VIN



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

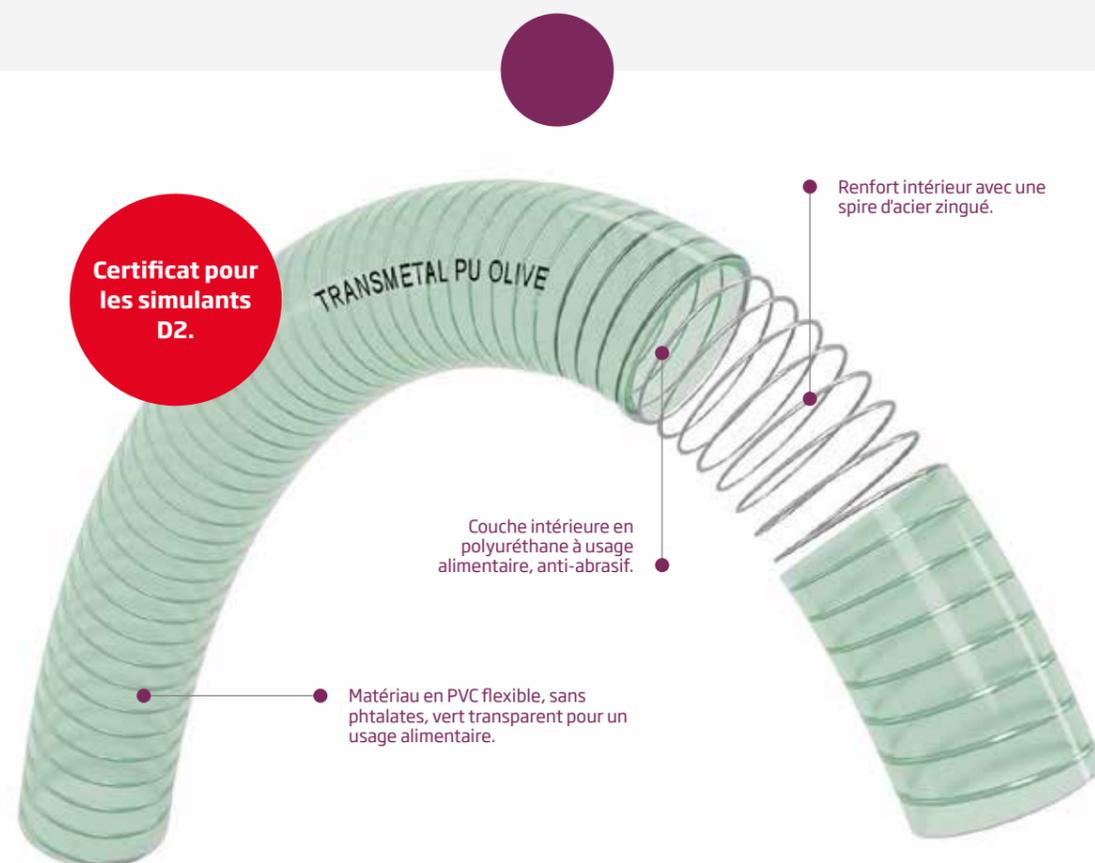
- ▶ Transport pneumatique, hydraulique et chimique. Pour le transvasement de l'air, de billes plastiques, de liquides alcooliques jusqu'à 20°, d'aliments liquides nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011.
- ▶ Pompes à vide Installations qui ont besoin de beaucoup de flexibilité.
- ▶ Machines de nettoyage (boues, sédiments, fanges,...).
- ▶ Nettoyage des canalisations.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	1" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1900	5	15	130	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
102	4"	7,2	3850	3	9	210	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5	8	4600	3	9	250	9
152	6	10	6600	2,5	7	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Transmetal® PU Olive Oil

Tuyau flexible en PVC sans phtalates, renforcée par une spire en acier zingué et par une couche intérieure en PU à base de polyester.



Certificat pour les simulants D2.

Renfort intérieur avec une spire d'acier zingué.

Couche intérieure en polyuréthane à usage alimentaire, anti-abrasif.

Matériau en PVC flexible, sans phtalates, vert transparent pour un usage alimentaire.

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011. (Voir déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion grâce à sa couche interne en PU de 0,5 mm.
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.



ANTISTATIQUE



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SPIRE D'ACIER



SANS PHTHALATES

Applications

- Transport et transvasement d'huiles végétales (olive, tournesol, soja, ...) et d'aliments liquides qui nécessitent le simulant alimentaire D2 conformément au règlement européen 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	4,8	950	9	27	80	9
45	1" 3/4	4,9	1150	9	27	90	9
51	2"	5,4	1300	7	21	100	9
55	2" 1/8	5,4	1460	6	18	110	9
60	2" 1/32	6	1750	6	18	120	9
63	2" 1/2	6,1	1900	5	15	130	9
70	2" 3/4	6,1	2100	5	15	140	9
76	3"	6,5	2250	5	15	150	9
80	3" 1/8	6,5	2500	4	12	160	9
90	3" 1/2	7	2900	4	12	180	9
102	4"	7	3650	3	9	200	9
110	4" 5/16	7,2	3950	3	9	220	9
120	4" 3/4	8	4300	3	9	240	9
127	5"	8	4600	3	9	250	9
152	6"	10	6600	2,5	7	300	9

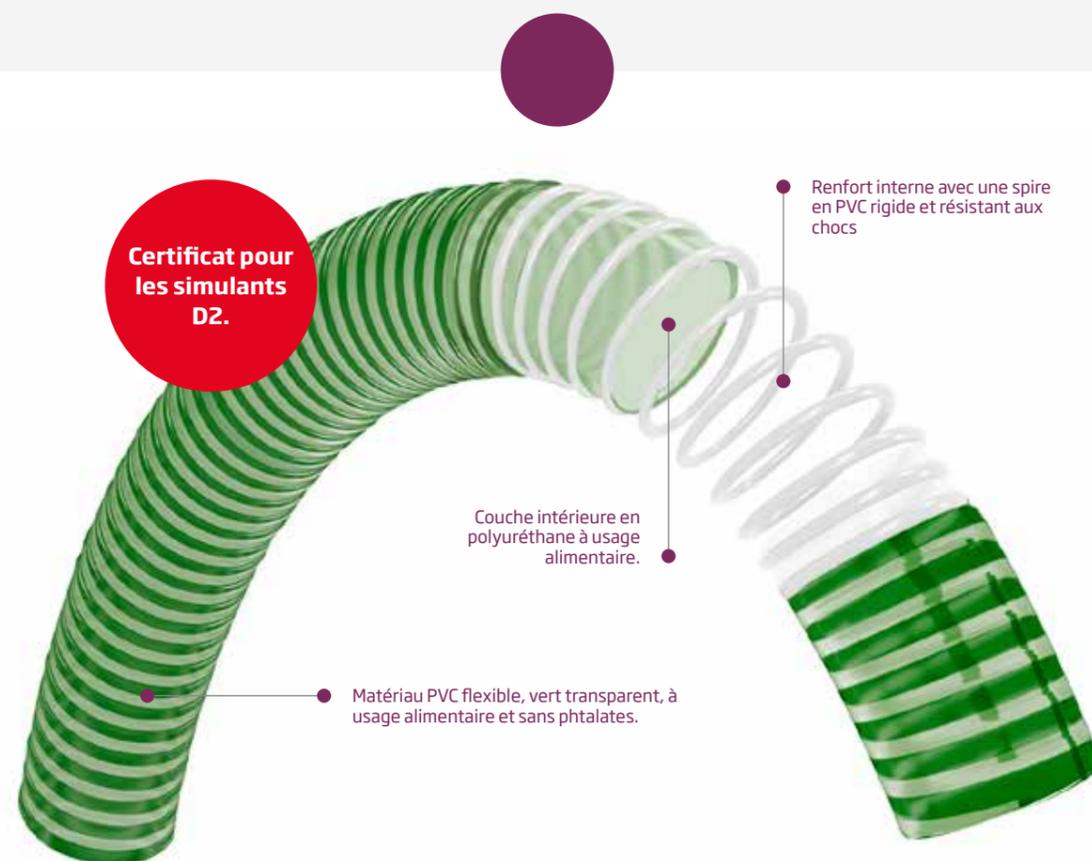
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirofood® PU

Tuyau flexible en PVC sans phtalates renforcée par une spire en PVC rigide anti-chocs et par une couche intérieure en PU à base de polyester.

Applications

► Aspiration et refoulement d'aliments liquides nécessitant le simulant D2 dans des conditions d'OM2, conformément au règlement 10/2011.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Couche intérieure en PU à usage alimentaire qui lui confère des caractéristiques anti-abrasives.
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



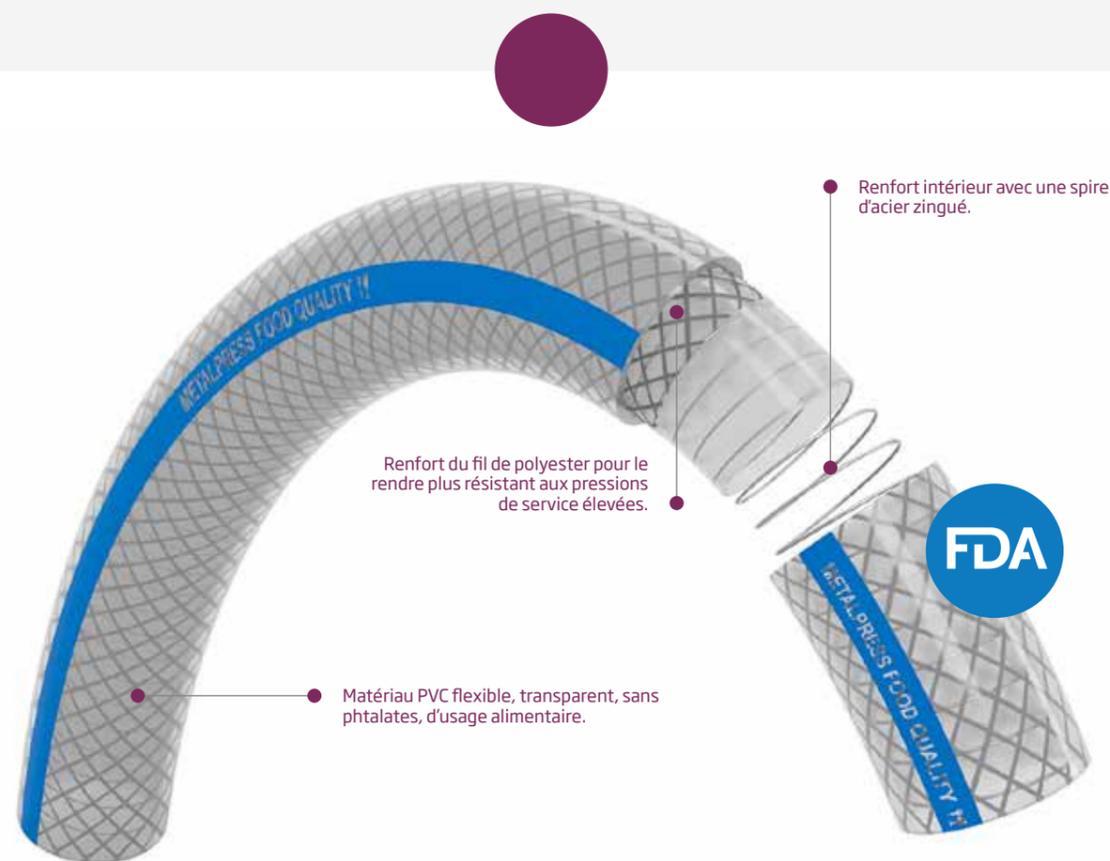
SANS PHTALATES

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	4,5	458	5	16	125	9
30	1" 1/8	4,5	555	5	16	150	9
35	1" 3/8	4,5	640	5	16	175	9
40	1" 5/8	5,0	722	5	16	200	9
45	1" 3/4	5,5	850	5	16	225	9
51	2"	5,5	1020	5	16	250	9
60	2" 1/4	5,5	1360	5	16	300	9
63	1" 1/2	5,5	1450	5	16	325	9
70	2" 3/4	6,0	1600	5	16	350	9
76	3"	6,5	1700	5	16	375	9
80	3" 1/8	7,0	1870	4	12,5	400	9
90	3" 1/2	7,5	2210	4	12,5	450	9
102	4"	8,0	2800	3	9,5	500	9
110	4" 5/16	8,5	3060	3	9,5	550	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Food

Tuyau en PVC sans phtalates avec double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement de liquides alimentaires et alcoolisés à 50°, ainsi que des produits laitiers.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



UTILISATION POUR LA NAVIGATION DE PLAISANCE



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS PHTHALATES



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.
- ▶ Systèmes d'irrigation, nettoyage de grands conteneurs et d'équipements industriels en général.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

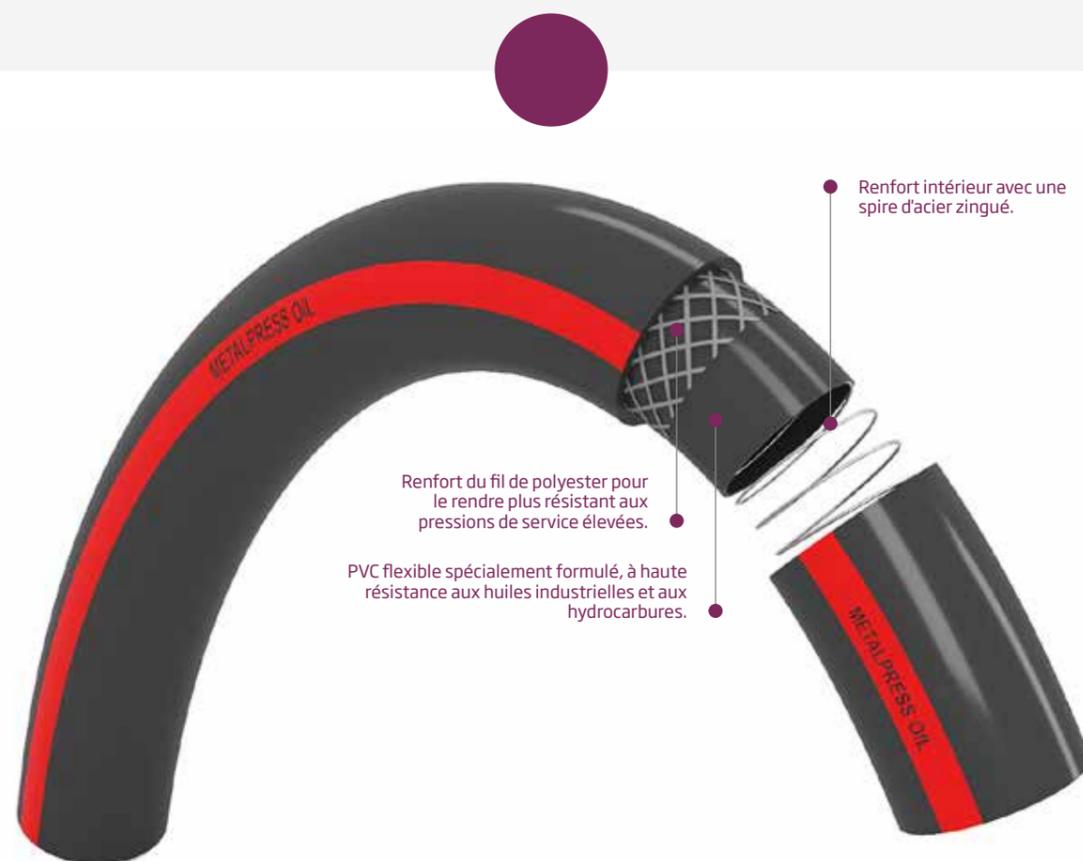
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Oil

Tuyau en PVC sans phtalates avec double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement d'huiles industrielles et de combustibles.

Applications

► Aspiration et transfert d'hydrocarbures et d'huiles industrielles.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Formulation spéciale pour les huiles industrielles et les hydrocarbures. (diesel, essence,...).
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 70 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



UTILISATION POUR LA NAVIGATION DE PLAISANCE



RÉSISTANT AUX HYDROCARBURES



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



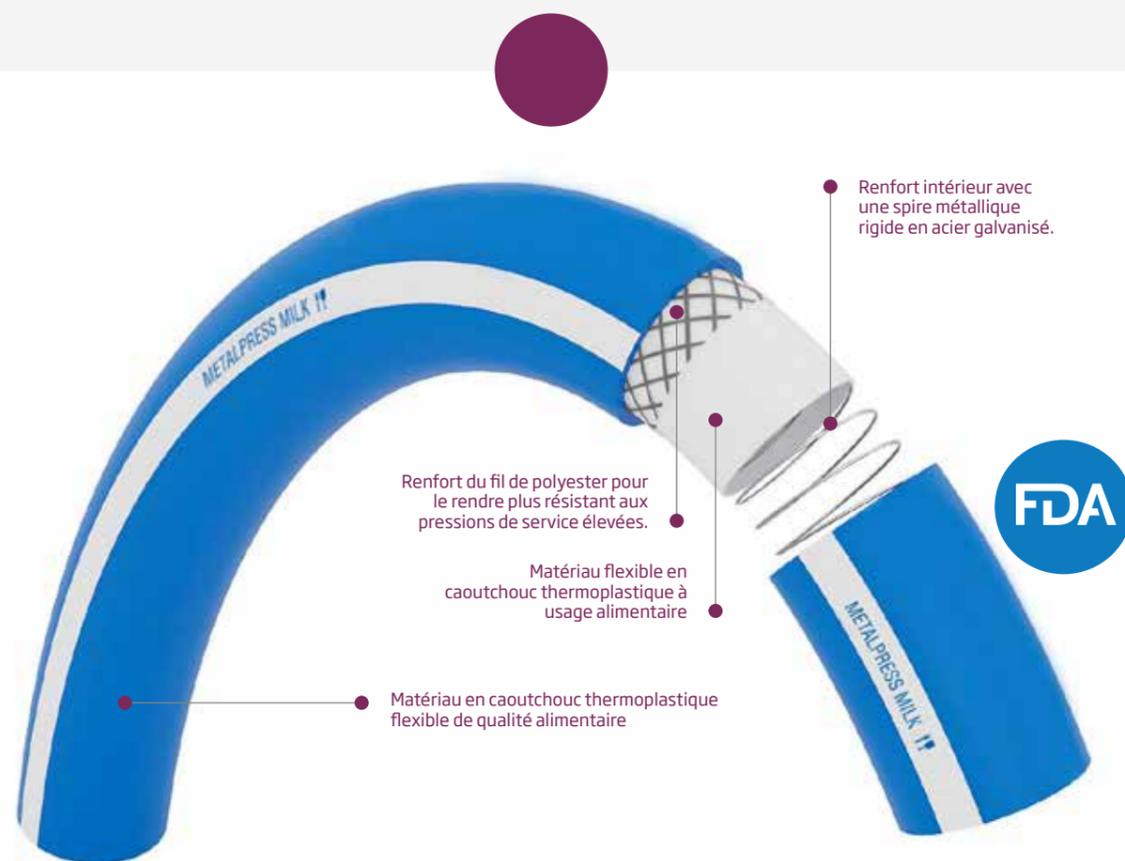
SANS Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	1" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Milk

Tuyau en caoutchouc thermoplastique TPV à double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement de liquides alimentaires gras, spécialement conseillé pour les produits laitiers. Stérilisable à 90°C.



Caractéristiques

- Usage alimentaire selon la norme FDA 21 CFR section 177.2600 ainsi que la norme ANSI/NSF 51 : "Food Equipment". Materials" et la norme la NSF/ANSI Standard 61: "Drinking Water System Components" (ver declaración de conformidad).
- Très flexible, même à basse température.
- Tuyau présentant une très bonne résistance aux produits chimiques, associée à la table de résistance TPV
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -30 °C et 90 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



TRANSPORT DES PRODUITS LAITIERS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

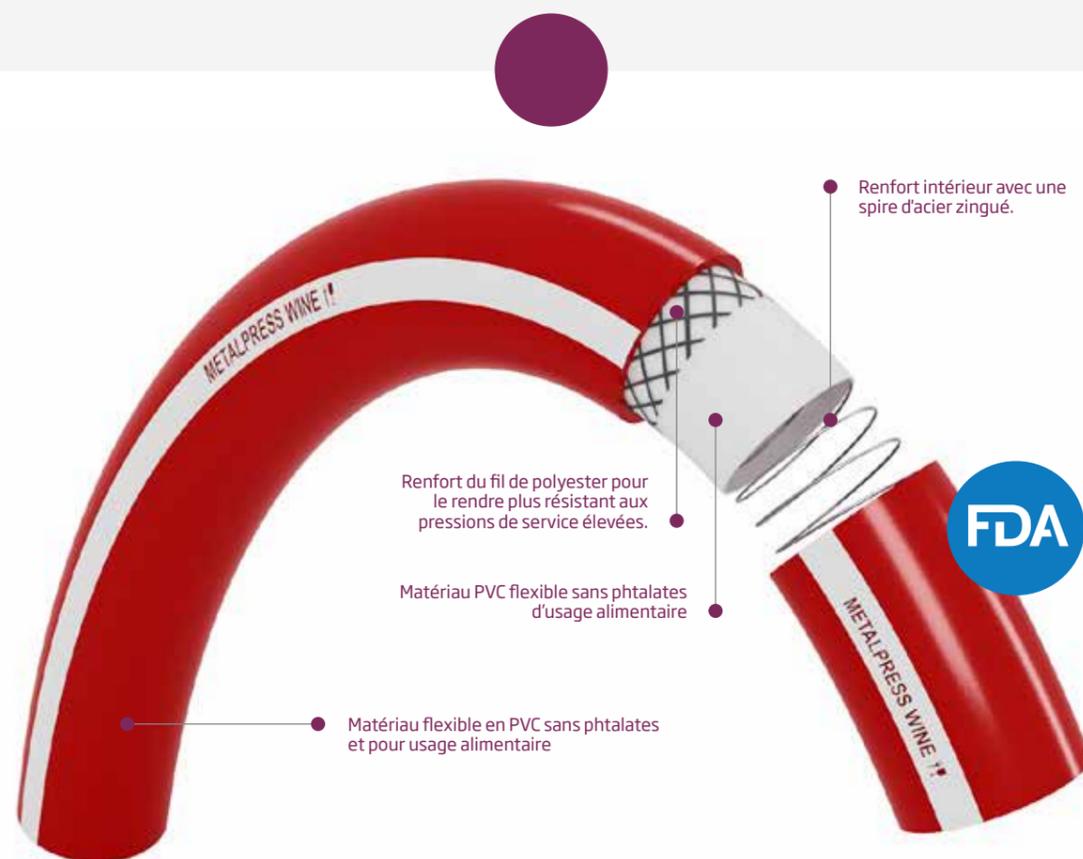
- ▶ Transvasement d'eau potable, de liquides alimentaires à base de lait et de ceux conformes à la déclaration de conformité.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" 1/8	97	3150	12	36	230	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Wine

Tuyau en PVC sans phtalates avec double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement de liquides alimentaires et alcoolisés à 50°, ainsi que les produits laitiers. Particulièrement adapté à l'aspiration et au refoulement des jus de raisins, des vins, des bières et des liqueurs. Disponible dans une version avec une résistance jusqu'à 90 °C.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Bonne résistance à la pression et au vide dans l'aspiration
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C (version optionnelle jusqu'à 90 °C).



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



TRANSPORT DU VIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS PHTALATES



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et D1 dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés à 50° et les produits laitiers.
- ▶ Vidange des cuves à vin.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/4	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" 1/8	97	3150	12	36	230	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

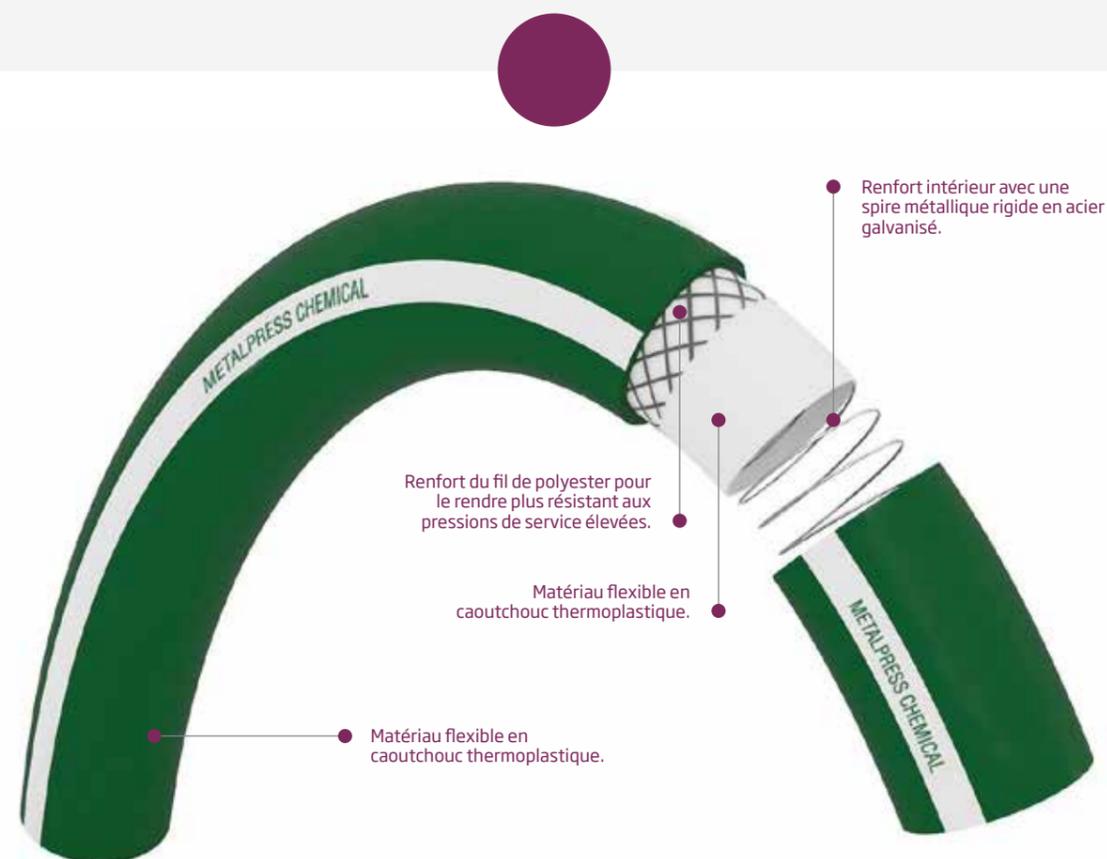
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Chemical

Tuyau en caoutchouc thermoplastique TPV à double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement de produits de l'industrie chimique (voir tableau de résistance chimique).

Applications

- ▶ Transvasement de produits chimiques associés au tableau de résistance du TPV.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Très flexible, même à basse température.
- Tuyau présentant une très bonne résistance aux produits chimiques, associée à la table de résistance TPV
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 80 °C.



USAGE INDUSTRIEL



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS PHTHALATES



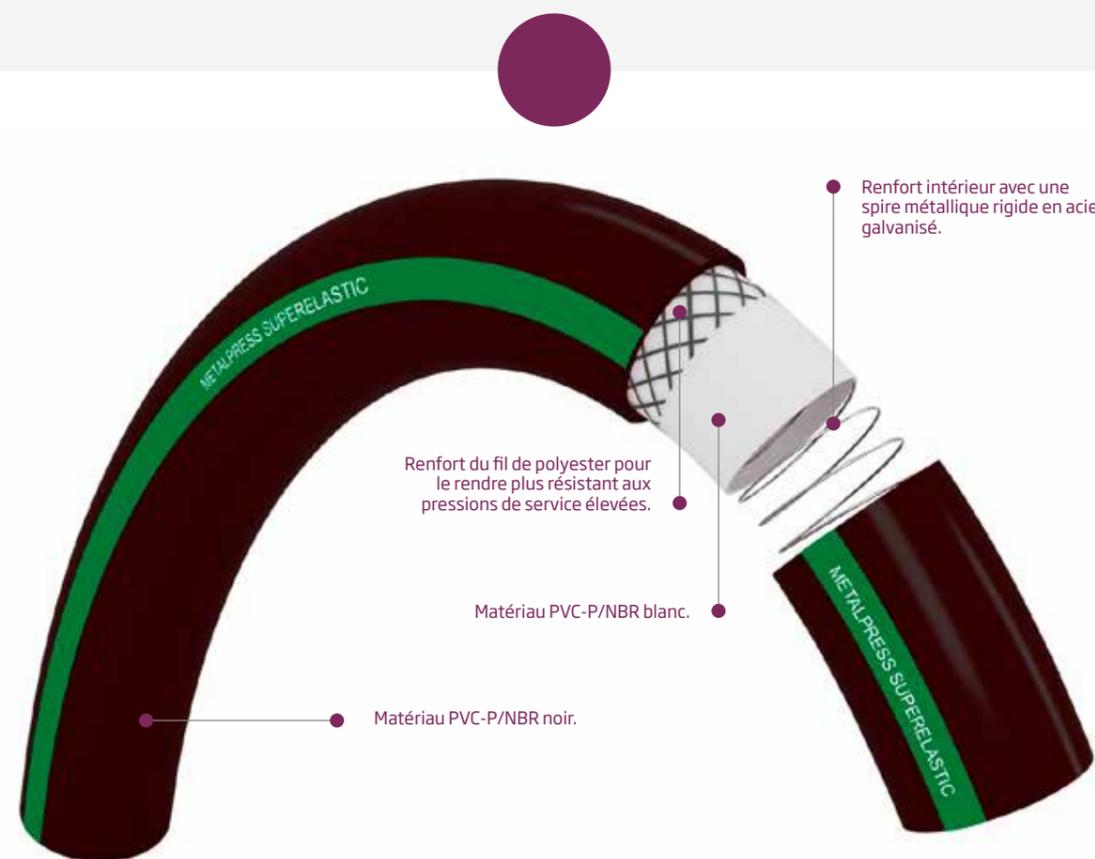
SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	16	680	48	70	70	9
32	1" 1/4	16	800	48	80	80	9
35	1" 3/8	14	1100	42	115	115	9
38	1" 1/2	14	1200	42	125	125	9
40	1" 5/8	14	1220	42	130	130	9
45	1" 3/4	12	1400	36	140	140	9
51	2"	12	1600	36	150	150	9
60	2" 1/32	12	2000	36	180	180	9
63	2" 1/2	12	2100	36	190	190	9
76	3"	12	2900	36	210	210	9
80	3" 1/8	12	3150	36	230	230	9
90	3" 1/2	10	3150	30	250	250	9
102	4"	10	4000	30	300	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Superelastic

Tuyau en PVC/NBR à double renfort, textile et spire métallique, pour l'aspiration et le transvasement de liquides dans le secteur agricole et industriel.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- Très flexible, même à basse température.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -30 °C et 55 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



TOUCHER CAOUTCHOUC



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE Cd-Pb-Ba

SANS Ca / Pb / Ba

Applications

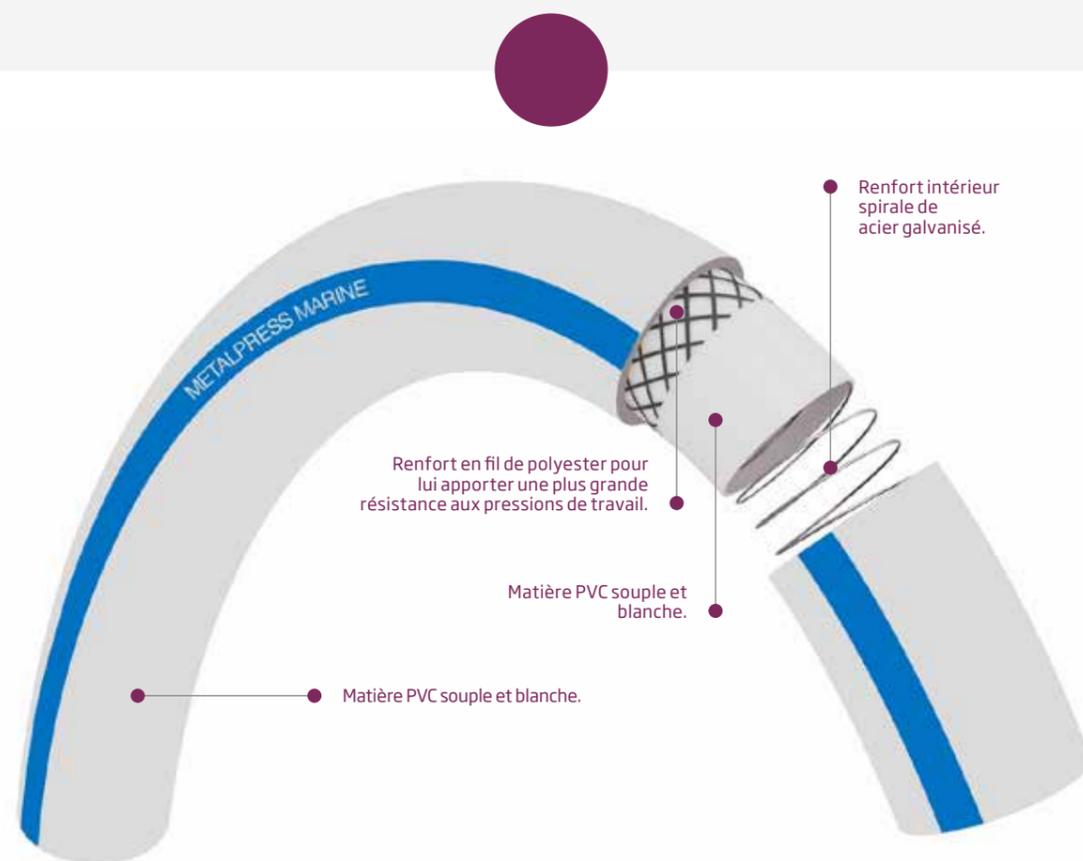
- ▶ Aspiration et évacuation des purins. Camions-citernes.
- ▶ Transfert de produits chimiques ayant un faible indice d'agressivité.
- ▶ Irrigation industrielle.
- ▶ Drainage des fosses septiques.
- ▶ En raison de sa grande flexibilité, il est recommandé de l'utiliser dans des réservoirs mobiles.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	28	543	16	48	55	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" 1/4	42	800	16	48	80	9
35	1" 3/8	47	1100	14	42	115	9
38	1" 1/2	51	1200	14	42	125	9
40	1" 5/8	53	1220	14	42	130	9
45	1" 3/4	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" 1/32	74	2000	12	36	180	9
63	2" 1/2	77	2100	12	36	180	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
80	3" 1/8	97	3150	12	36	230	9
90	3" 1/2	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Metalpress® Marine

Tuyau en PVC à double renfort, spirale textile et métallique. Faible perméabilité aux odeurs pour l'aspiration et l'impulsion des liquides du système d'évacuation des eaux usées dans les bateaux.



Caractéristiques

- Bonne résistance à la pression et à l'aspiration sous vide.
- La paroi du tube est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance PVC.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



USAGE AGRICOLE



UTILISER NAUTIQUE



TRANSPORT DU VIN



LIBRE DE Cd / Pb / Ba

Applications

- ▶ Systèmes d'évacuation des eaux usées.
- ▶ Pompes de cale sur les bateaux.
- ▶ Aspiration des boues.
- ▶ Vidange de tous types de puits.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	¾	28	475	16	48	60	9
25	1"	35	680	16	48	70	9
32	1" ¼	42	800	16	48	80	9
35	1" ⅜	47	1100	14	42	115	9
38	1" ½	51	1200	14	42	125	9
40	1" ⅝	53	1220	14	42	130	9
45	1" ¾	58	1400	12	36	140	9
51	2"	64	1600	12	36	150	9
60	2" ¼	74	2000	12	36	180	9
63	2" ½	77	2100	12	36	190	9
76	3"	92	2900	12	36	210	9
90	3" ½	107	3500	10	30	250	9
102	4"	119	4000	10	30	300	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Fishflex®

Tuyau pour le pompage de l'eau de mer, avec une grande résistance au sel et une spire rigide anti-choc pour la protection des poissons lors de leur transvasement.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Fabriqué en PVC flexible et transparent, spécialement conçu pour résister à l'eau de mer.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



RÉSISTANT AU SEL MARIN



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Transvasement de poissons par pompage de l'eau de mer.
- ▶ Transvasement de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, D2/ 3 dans des conditions OM3 selon le règlement européen 10/2011.
- ▶ Transport de l'eau salée.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
63	1" 1/2	4,5	1029	6	18	315	9
102	4"	8,5	2900	4	12	500	9
152	6"	11,5	5600	3	9	750	9
203	8"	13,5	9000	2	6	1015	9
254	10"	16	13600	1,5	4,5	1250	9
305	12"	17	19000	1	3	1500	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirofuel®

Tuyau avec une stabilité spéciale contre les hydrocarbures, l'essence et le carburant, ce qui le rend idéal pour l'aspiration et le refoulement de produits pétroliers et d'huiles industrielles.

Applications

► Aspiration et transfert d'hydrocarbures et d'huiles industrielles.



Renfort interne composé d'une spire rigide en PVC pratiquement indéformable et anti-choc.

Matériau en PVC flexible avec une formulation spéciale pour les huiles et hydrocarbures industriels.

Caractéristiques

- Usage industriel.
- Formulation spéciale pour les huiles industrielles et les hydrocarbures. diesel, essence, etc.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 70 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



RÉSISTANT AUX HYDROCARBURES



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
19	¾"	4.3	412	8	24	140	9
25	1"	4.3	550	7	21	160	9
30	1" 1/8	4.5	680	5	15	192	9
35	1" 3/8	4.5	750	5	15	224	9
40	1" 5/8	4.5	850	5	15	256	9
45	1" 3/4	5.5	1000	5	15	288	9
51	2"	5.5	1200	5	15	320	9
55	2" 1/8	5.5	1400	5	15	350	9
60	2" 1/4	6	1600	5	15	384	9
63	2" 1/2	6	1700	5	15	403	9
70	2" 3/4	6.3	1900	5	15	448	9
76	3"	6.5	2000	5	15	480	9
80	3" 1/8	6.7	2200	4	12	512	9
90	3" 1/2	7	2600	4	12	576	9
102	4"	7	3300	4	12	640	9
110	4" 5/16	7	3610	4	12	700	9

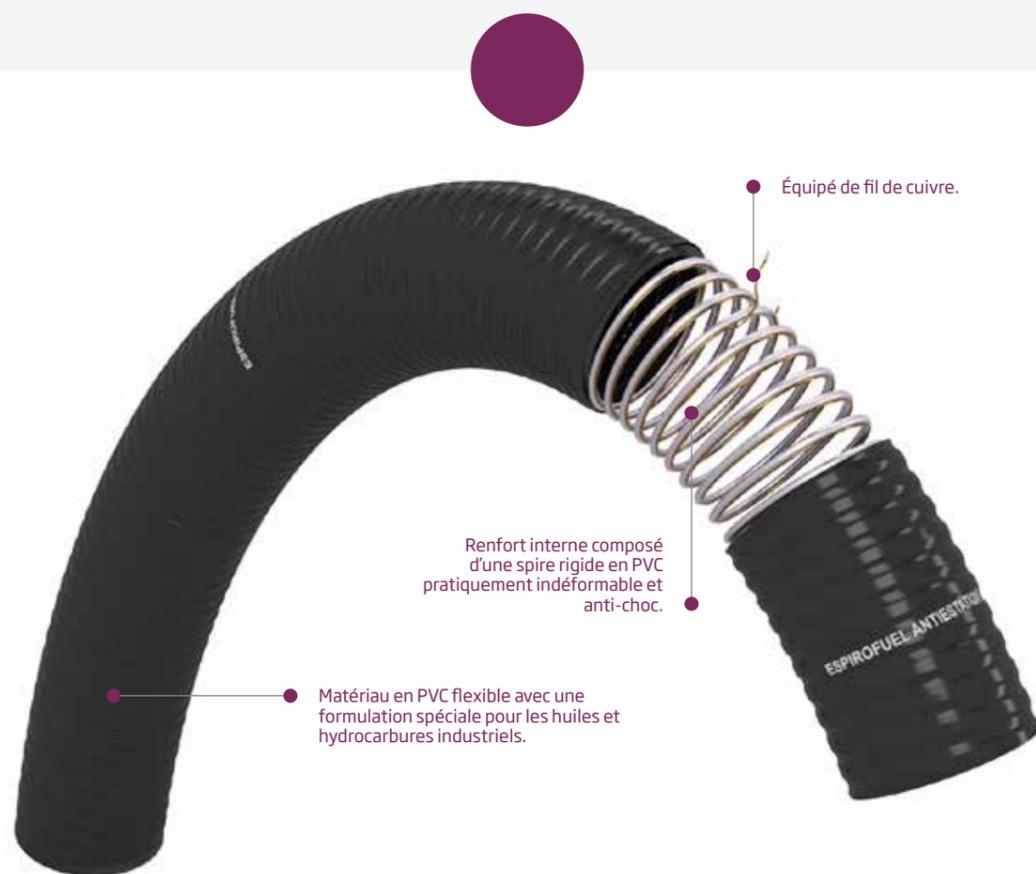
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirofuel® Antiestático

Tuyau avec une stabilité spéciale contre les hydrocarbures, l'essence et le carburant, ce qui le rend idéal pour l'aspiration et le refoulement de produits pétroliers et d'huiles industrielles. Produit à caractère antistatique adapté aux installations régies par la réglementation ATEX.

Applications

► Aspiration et transfert d'hydrocarbures et d'huiles industrielles.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Formulation spéciale pour les huiles industrielles et les hydrocarbures, diesel, essence, etc.
- Il est équipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 70 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



RÉSISTANT AUX HYDROCARBURES



ANTISTATIQUE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE
Cd-Pb-Ba
SANS
Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	4,3	550	7	21	160	9
30	1" 1/8	4,5	680	5	15	192	9
35	1" 3/8	4,5	750	5	15	224	9
40	1" 5/8	4,5	850	5	15	256	9
45	1" 3/4	5,5	1000	5	15	288	9
51	2"	5,5	1200	5	15	320	9
55	2" 1/8	5,5	1400	5	15	350	9
60	2" 1/4	6	1600	5	15	384	9
63	2" 1/2	6	1700	5	15	403	9
70	2" 3/4	6,3	1900	5	15	448	9
76	3"	6,5	2000	5	15	480	9
80	3" 1/8	6,7	2200	4	12	512	9
90	3" 1/2	7	2600	4	12	576	9
102	4"	7	3300	4	12	640	9
110	4"	7	3610	4	12	700	9

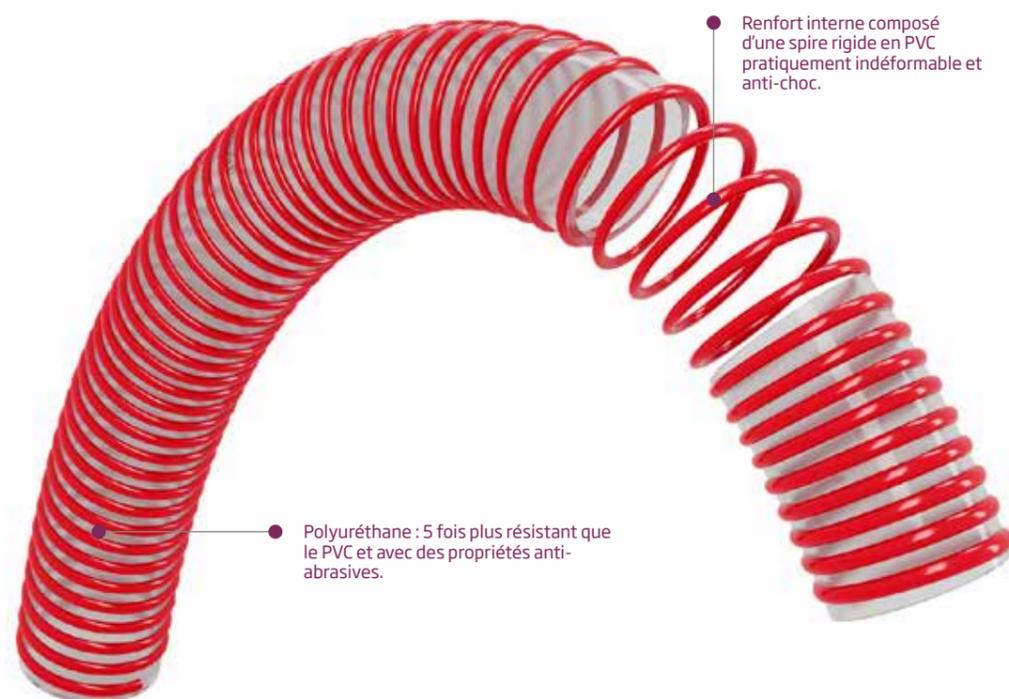
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroliquid® PU

Tuyau en polyuréthane avec une spire en PVC pour le pompage par aspiration et le refoulement de liquides à forte teneur en abrasif (ferraille, boue, sable,...) 5 fois plus résistant à l'abrasion que le PVC

Applications

▶ Aspirations de matériaux abrasifs.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Surface intérieure lisse pour éviter la formation de sédiments sur les parois
Surface extérieure ondulée.
- Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance du PU et à une très bonne résistance à l'hydrolyse.
- Une flexibilité totale (rayon de courbure = diamètre intérieur) qui donne à ce tube de grandes possibilités mécaniques. Grande légèreté.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



LÉGER



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



INTÉRIEUR LISSE



ASPIRATION



SANS
Ca / Pb / Ba



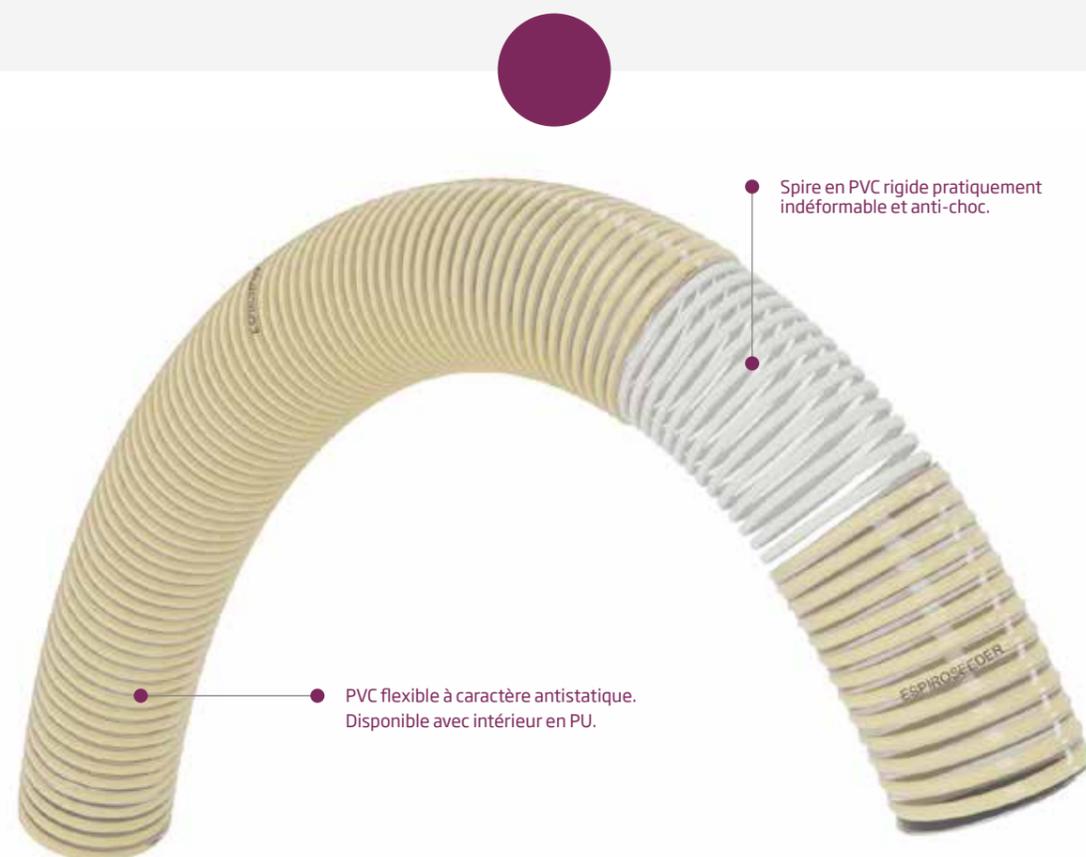
TEMPÉRATURES
-20 °C À 80 °C

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	27	0,9	194	5	15	9
22	7/8"	29	0,9	200	5	15	9
25	1"	31	0,9	208	5	15	9
30	1" 1/8	38	1,0	320	5	15	9
35	1" 3/8	41	1,0	364	4,5	13,5	9
40	1" 5/8	48	1,0	408	4	12	9
45	1" 3/4	54	1,0	486	3,5	10,5	9
51	2"	59	1,0	582	3	9	9
55	2" 1/8	64	1,1	672	3	9	9
60	2" 1/32	70	1,1	776	3	9	9
63	2" 1/2	73	1,1	884	3	9	9
70	2" 3/4	81	1,1	970	2,5	7,5	9
76	3"	86	1,1	1068	2,5	7,5	9
80	3" 1/8	92	1,1	1164	2,5	7,5	9
90	3" 1/2	102	1,2	1358	2	6	9
102	4"	113	1,2	1552	2	6	9
110	4" 5/16	123	1,2	1920	2	6	9
127	5"	143	1,2	2548	1,5	4,5	9
140	5" 1/2	157	1,5	3150	1	3	9
152	6"	170	1,5	3440	1	3	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroseeder®

Tuyau flexible en PVC renforcé par une spire en PVC rigide anti-choc, équipé d'un matériau antistatique.



Spire en PVC rigide pratiquement indéformable et anti-choc.

PVC flexible à caractère antistatique. Disponible avec intérieur en PU.

Caractéristiques

- Pour un usage industriel et agricole.
- PVC souple et translucide avec une formulation spéciale ayant une faible résistivité électrique superficielle, qui confère des caractéristiques antistatiques à la tuyau. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



INTÉRIEUR LISSE



SPIRE PVC



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



ANTISTATIQUE

Applications

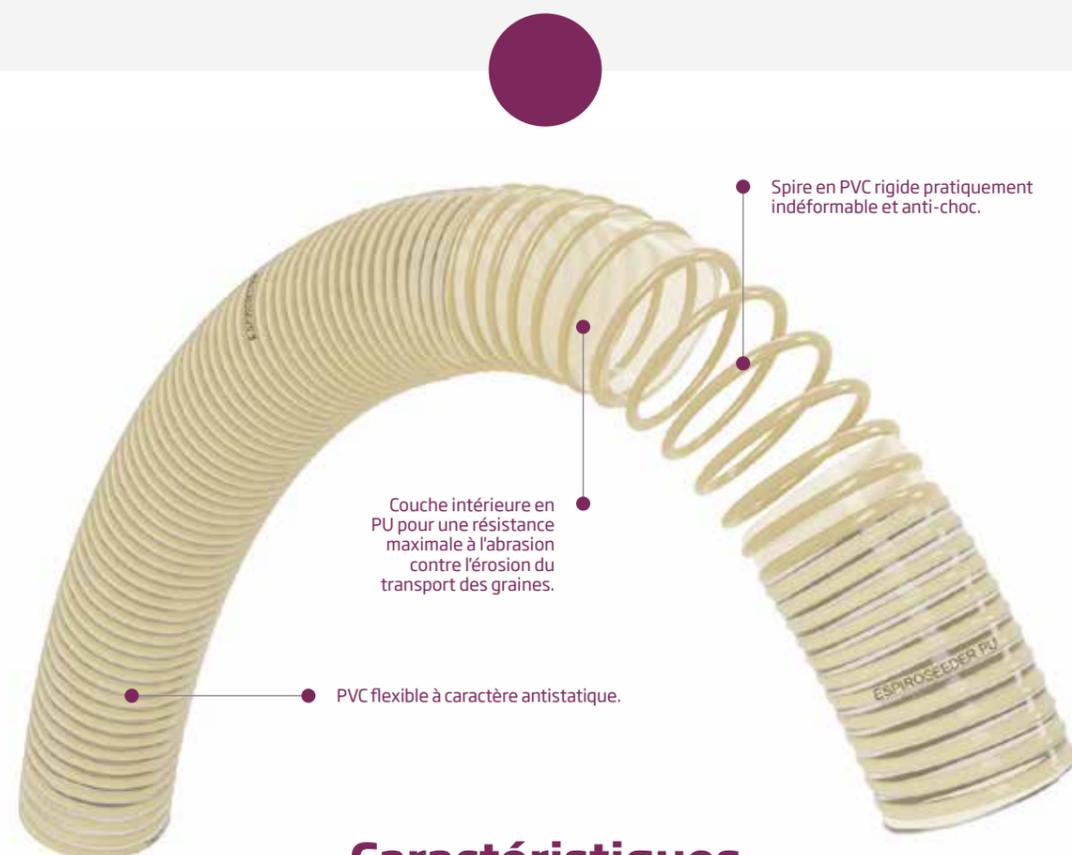
- ▶ Impulsion des graines dans les semeuses.
- ▶ Pompage par aspiration et refoulement de liquides dans les applications où la tuyau doit avoir des caractéristiques antistatiques.
- ▶ Disponible avec intérieur en PU.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
30	36	3.0	385	4	12	60	9
32	38	3.0	400	4	12	60	9
35	42	3.5	525	4	12	70	9
40	47	3.5	600	4	12	70	9
45	53	4.0	775	4	12	70	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroseeder® PU

Tuyau flexible en PVC, renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc équipée d'un matériau antistatique et d'une couche intérieure en PU pour une résistance maximale à l'abrasion contre l'érosion du transport des semences.



Caractéristiques

- Pour un usage industriel et agricole.
- PVC souple et translucide avec une formulation spéciale ayant une faible résistivité électrique superficielle, qui confère des caractéristiques antistatiques au tuyau. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- La paroi est lisse à l'intérieur et à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 60 °C.
- Doublure intérieure en PU.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



INTÉRIEUR LISSE



SPIRE PVC



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS CA / PB / BA



ANTISTATIQUE



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE

Applications

- ▶ Impulsion des graines dans les semeuses.
- ▶ Pompage par aspiration et refoulement de liquides dans les applications où la tuyau doit avoir des caractéristiques antistatiques.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR PAROIS mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
30	36	3.0	385	4	12	60	9
32	38	3.0	400	4	12	60	9
35	42	3.5	525	4	12	70	9
40	47	3.5	600	4	12	70	9
45	53	4.0	775	4	12	70	9

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Aération

130
Poliuretano Flex® 0.4 ET



132
Poliuretano Flex® BS 0.4 ET



134
Poliuretano Flex® BS 0.4 EST



136
Poliuretano Flex® M 0.7 ET



138
Poliuretano Flex® RD 0.7 EST



140
Poliuretano Flex® H 1.1 ET



142
Poliuretano Flex® H 1.1 EST



144
Poliuretano Flex® HD 1.6 ET



146
Poliuretano Flex® HD 1.6 EST



148
Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST



150
Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST



152
Espiro® PU ET



154
Espiro® PU EST



156
Espiro® PU Antiestático



158
Espiroair®



160
Espiroair® Antiestático



162
Espiroair® Oil



164
Espiroair® UL94 VO



166
Vacumflex®



168
Extraflex®



En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

170
Espiroreno®



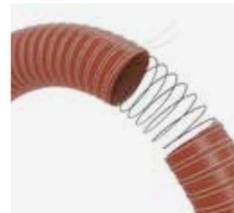
172
Superflex Air®



174
Thermoflex®



176
Espirosilicone®



178
EspiroEVA®

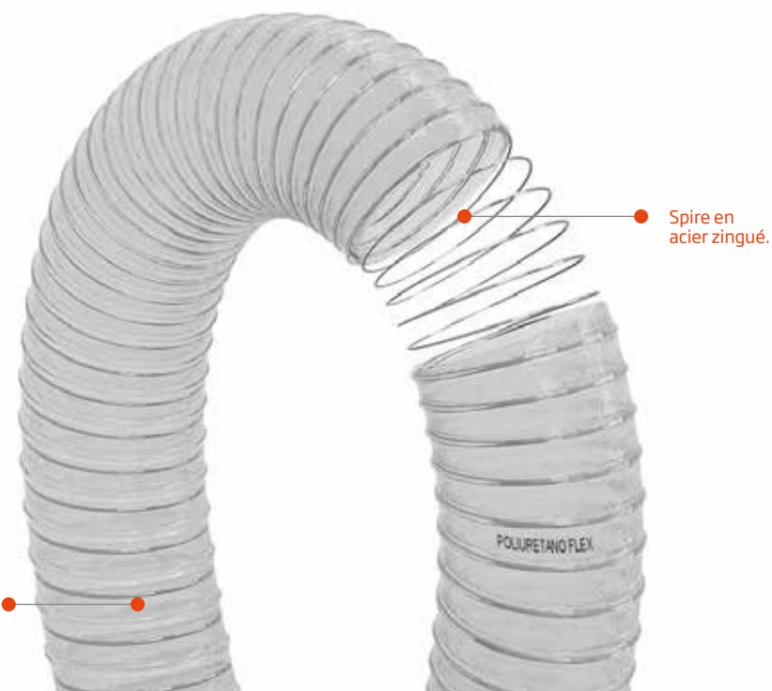


Poliuretano Flex® 0.4 ET

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspirations de contenu abrasif, de gaz d'huiles, de fumées, de copeaux, de vapeurs, etc., ainsi que de produits alimentaires nécessitant un simulant alimentaire E dans des conditions OM2 selon le règlement de l'UE 10/2011.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité, résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Le produit sera fourni compacté



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



ASPIRATION



FABRIQUÉE EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	200	20	5,0
45	1" 3/4	0,4	225	22	5,0
51	2"	0,4	250	25	4,0
60	2" 1/4	0,4	300	30	3,0
63	2" 1/2	0,4	315	31	3,0
70	2" 3/4	0,4	335	35	2,0
76	3"	0,4	340	38	1,5
80	3" 1/8	0,4	360	40	1,5
90	3" 1/2	0,4	380	45	1,5
102	4"	0,4	450	50	1,5
110	4" 5/16	0,4	520	55	1,5
120	4" 3/4	0,4	560	60	1,5
127	5"	0,4	590	62	1,5
130	5" 1/4	0,4	600	65	1,5
140	5" 1/2	0,4	650	70	1,0
152	6"	0,4	820	75	1,0
160	6" 1/4	0,4	880	80	1,0
180	7"	0,4	990	90	1,0
203	8"	0,4	1100	100	1,0
254	10"	0,4	1300	125	1,0
305	12"	0,4	1400	150	0,5
356	14"	0,4	1980	175	0,5
406	16"	0,4	2100	200	0,5
500	20"	0,4	2500	250	0,4
550	22"	0,4	2650	275	0,4
600	24"	0,4	2900	300	0,3

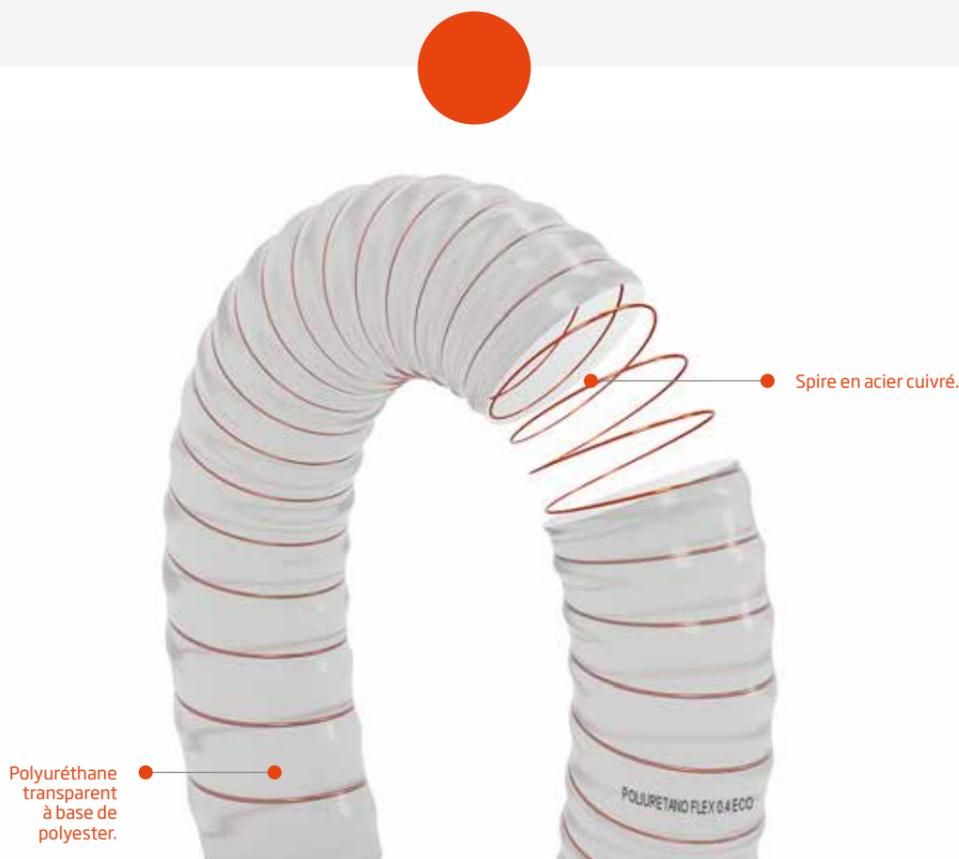
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® BS 0.4 ET

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspirations de contenu abrasif, gaz d'huiles, fumées, copeaux, vapeurs, etc.
- ▶ Ventilation et conduits d'air à faible charge abrasive.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Grande flexibilité, résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Le produit sera fourni compacté



USAGE INDUSTRIEL



ANTISTATIQUE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



SPIRE CUIVRÉE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0.4	230	40	5
45	1" 3/4	0.4	250	45	5
51	2"	0.4	280	50	1.5
60	2" 1/32	0.4	340	60	4
63	2" 1/2	0.4	360	63	3
70	3"	0.4	390	70	3
76	3" 1/8	0.4	410	76	2
80	3" 1/2	0.4	440	80	2
90	2"	0.4	490	90	1.5
102	4"	0.4	510	100	1.5
110	4" 5/16	0.4	560	110	1.5
120	4" 3/4	0.4	610	120	1.5
127	5"	0.4	630	125	1.5
130	5" 1/4	0.4	660	130	1.5
140	5" 1/2	0.4	760	140	1.5
152	6"	0.4	790	152	1.0
160	6" 1/4	0.4	880	160	1.0
170	6" 3/4	0.4	915	170	1.0
180	7"	0.4	950	180	1.0
203	8"	0.4	1030	200	1.0
210	8" 1/4	0.4	1100	210	1.0
220	8" 3/4	0.4	1175	220	1.0
225	9"	0.4	1200	225	1.0
254	10"	0.4	1475	254	1.0
305	12"	0.4	1980	305	0.5
356	14"	0.4	2000	350	0.5
406	16"	0.4	2070	400	0.5
450	18"	0.4	2300	450	0.5
500	20"	0.4	2500	500	0.4
550	22"	0.6	2650	550	0.4
600	24"	0.6	3100	600	0.5

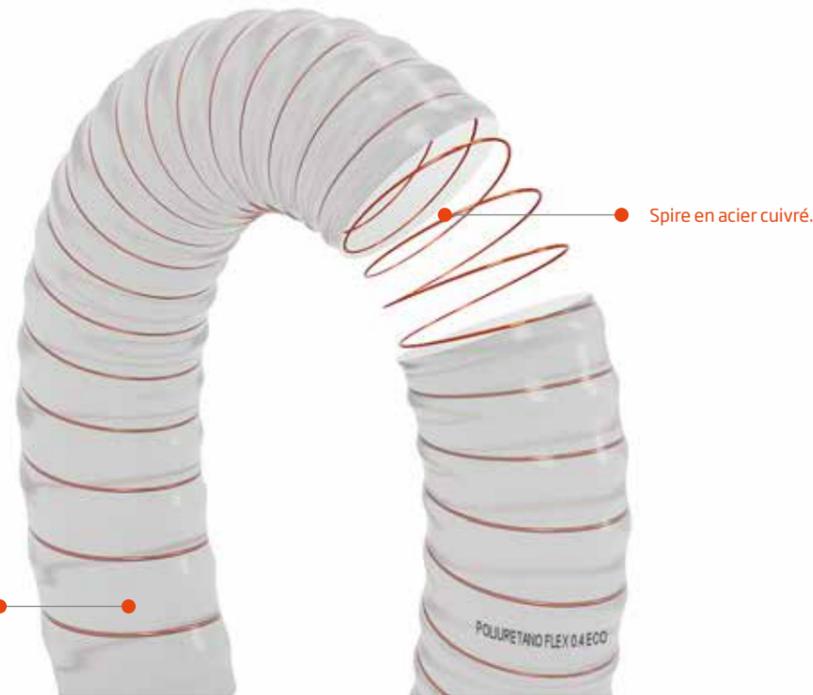
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® BS 0.4 EST

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspirations de contenu abrasif, gaz d'huiles, fumées, copeaux, vapeurs, etc.
- ▶ Ventilation et conduits d'air à faible charge abrasive.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Grande flexibilité, résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Le produit sera fourni compacté



USAGE INDUSTRIEL



ANTISTATIQUE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



SPIRE CUIVRÉE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0.4	230	40	5
45	1" 3/4	0.4	250	45	5
51	2"	0.4	280	50	1.5
60	2" 1/32	0.4	340	60	4
63	2" 1/2	0.4	360	63	3
70	3"	0.4	390	70	3
76	3" 1/8	0.4	410	76	2
80	3" 1/2	0.4	440	80	2
90	2"	0.4	490	90	1.5
102	4"	0.4	510	100	1.5
110	4" 5/16	0.4	560	110	1.5
120	4" 3/4	0.4	610	120	1.5
127	5"	0.4	630	125	1.5
130	5" 1/4	0.4	660	130	1.5
140	5" 1/2	0.4	760	140	1.5
152	6"	0.4	790	152	1.0
160	6" 1/4	0.4	880	160	1.0
170	6" 3/4	0.4	915	170	1.0
180	7"	0.4	950	180	1.0
203	8"	0.4	1030	200	1.0
210	8" 1/4	0.4	1100	210	1.0
220	8" 3/4	0.4	1175	220	1.0
225	9"	0.4	1200	225	1.0
254	10"	0.4	1475	254	1.0
305	12"	0.4	1980	305	0.5
356	14"	0.4	2000	350	0.5
406	16"	0.4	2070	400	0.5
450	18"	0.4	2300	450	0.5
500	20"	0.4	2600	500	0.5
600	24"	0.4	3100	600	0.5

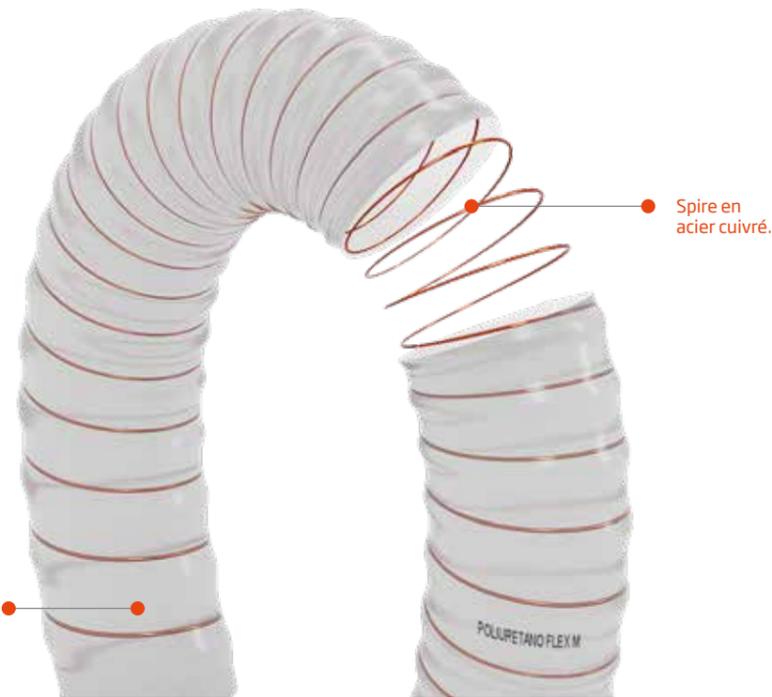
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® M 0.7 ET

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspirations de contenu abrasif, de gaz d'huiles, de fumées, de copeaux, de vapeurs, etc., ainsi que de produits alimentaires nécessitant un simulant alimentaire E dans des conditions OM2 selon le règlement de l'UE 10/2011.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Le produit sera fourni compacté.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	230	30	6,0
45	1" 3/4	0,4	245	35	5,5
51	2"	0,45	300	40	5,0
60	2" 1/4	0,45	315	45	4,0
63	2" 1/2	0,45	320	50	4,0
63	2" 1/2	0,45	330	55	3,5
70	2" 3/4	0,45	370	60	3,0
76	3"	0,55	400	60	3,0
80	3" 1/8	0,55	445	65	2,5
90	3" 1/2	0,6	500	75	2,5
102	4"	0,6	675	85	2,5
110	4" 5/16	0,6	725	90	2,5
120	4" 3/4	0,6	790	95	2,5
127	5"	0,6	875	100	2,5
130	5" 1/4	0,6	900	105	2,5
135	5" 1/4	0,6	960	110	2,5
140	5" 1/2	0,6	980	115	2,0
152	6"	0,6	1030	120	2,0
160	6" 1/4	0,6	1135	130	2,0
170	6" 3/4	0,6	1150	135	2,0
180	7"	0,6	1300	150	2,0
203	8"	0,6	1400	165	1,5
220	8" 3/4	0,6	1460	170	1,5
225	9"	0,6	1480	190	1,0
254	10"	0,60	1850	230	1,0
305	12"	0,70	2075	240	1,0
320	12" 3/4	0,70	2280	270	0,80
356	14"	0,70	2610	305	0,70
406	16"	0,70	3100	340	0,70
500	20"	0,70	3250	375	0,70
550	22"	0,70	3600	415	0,5
600	24"	0,70	4170	450	0,5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® RD 0.7 EST

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

En rouleau.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Très résistant à l'abrasion par les vapeurs chimiques et aux graisses et huiles qu'il contient.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Produit fourni en rouleaux.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Ventilation et aspiration de matériaux à très forte teneur en abrasifs.
- ▶ Aspirations de contenu abrasif, de gaz d'huiles, de fumées, de copeaux, de vapeurs, etc., ainsi que de produits alimentaires nécessitant un simulant alimentaire E dans des conditions OM2 selon le règlement de l'UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	230	40	6,0
45	1" 3/4	0,4	245	45	5,5
51	2"	0,45	300	50	5,0
60	2" 1/4	0,45	315	60	4,0
63	2" 1/2	0,45	330	65	4,0
70	2" 3/4	0,45	370	70	3,5
76	3"	0,55	400	75	3,0
80	3" 1/8	0,55	445	80	3,0
90	3" 1/2	0,6	500	90	2,5
102	4"	0,6	675	100	2,5
110	4" 5/16	0,6	725	110	2,5
120	4" 3/4	0,6	790	120	2,5
127	5"	0,6	875	125	2,5
130	5" 1/4	0,6	900	130	2,5
135	5" 1/4	0,6	960	135	2,5
140	5" 1/2	0,6	980	140	2,5
152	6"	0,6	1030	150	2,0
160	6" 1/4	0,6	1135	160	2,0
170	6" 3/4	0,6	1150	170	2,0
180	7"	0,6	1300	180	2,0
203	8"	0,6	1400	200	2,0
220	8" 3/4	0,6	1460	220	1,5
254	10"	0,6	1850	250	1,0
305	12"	0,7	2075	300	1,0
356	14"	0,7	2610	350	0,8
406	16"	0,7	3100	400	0,7
500	20"	0,7	3250	500	0,6
550	22"	0,7	3600	550	0,6
600	24"	0,7	4170	600	0,5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® H1.1 ET

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspiration de matières alimentaires très abrasives nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement européen 10/2011.

En rouleau.



Spire en acier cuivré.

Polyuréthane transparent à base de polyester.

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/201 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Produit fourni en rouleaux.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	460	45	6.5
45	1" 3/4	1,1	510	50	6.5
51	2"	1,1	560	55	6.0
60	2" 1/4	1,1	660	65	6.0
70	2" 3/4	1,1	775	70	6.0
76	3"	1,1	825	80	6.0
80	3" 1/8	1,1	875	85	5.5
90	3" 1/2	1,1	980	90	5.5
102	4"	1,1	1000	100	5.5
110	4" 5/16	1,1	1100	115	5.0
120	4" 3/4	1,1	1275	120	5.0
127	5"	1,1	1350	130	4.5
130	5" 1/4	1,1	1380	140	4.5
140	5" 1/2	1,1	1450	145	4.5
152	6"	1,1	1550	155	4.5
160	6" 1/4	1,1	1625	170	4.0
170	7"	1,1	1740	175	4.0
180	7"	1,1	1850	190	3.5
203	8"	1,1	2100	200	3.5
225	9"	1,1	2300	225	3.0
254	10"	1,1	2600	250	3.0
280	11"	1,1	2850	280	3.0
305	12"	1,1	3100	335	2.5
356	14"	1,1	3200	390	2.5
406	16"	1,1	3600	450	2.5
450	18"	1,1	3750	500	2.0
500	20"	1,1	5000	550	2.0
550	22"	1,1	5300	605	1.5
600	24"	1,1	5600	660	1.5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® H1.1 EST

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspiration de matières alimentaires très abrasives nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement européen 10/2011.

En rouleau.



Spire en acier cuivré.

Polyuréthane transparent à base de polyester.

Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Produit fourni en rouleaux.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

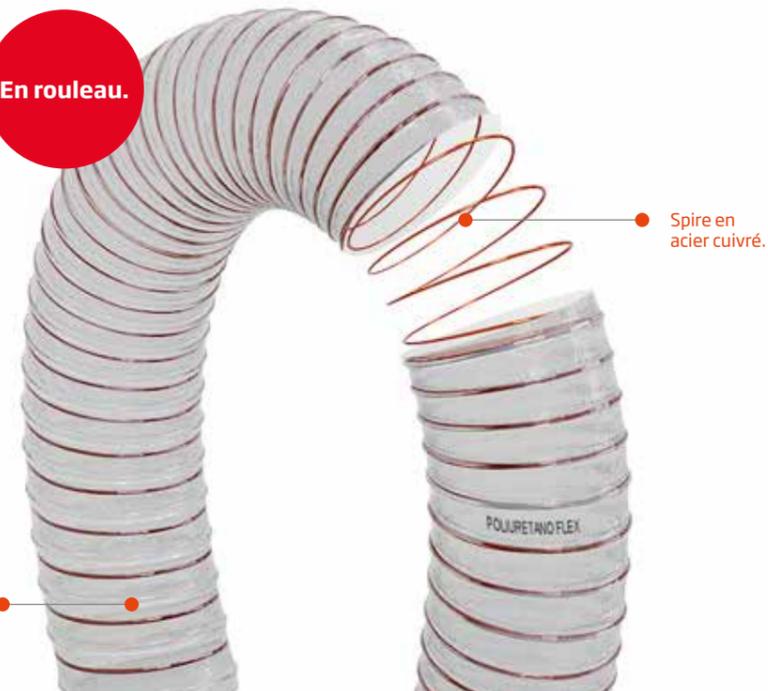
Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	460	45	6.5
45	1" 3/4	1,1	510	50	6.5
51	2"	1,1	560	55	6.0
60	2" 1/4	1,1	660	65	6.0
70	2" 3/4	1,1	775	70	6.0
76	3"	1,1	825	80	6.0
80	3" 1/8	1,1	875	85	5.5
90	3" 1/2	1,1	980	90	5.5
102	4"	1,1	1000	100	5.5
110	4" 5/16	1,1	1100	115	5.0
120	4" 3/4	1,1	1275	120	5.0
127	5"	1,1	1350	130	4.5
130	5" 1/4	1,1	1380	140	4.5
140	5" 1/2	1,1	1450	145	4.5
152	6"	1,1	1550	155	4.5
160	6" 1/4	1,1	1625	170	4.0
170	7"	1,1	1740	175	4.0
180	7"	1,1	1850	190	3.5
203	8"	1,1	2100	200	3.5
225	9"	1,1	2300	225	3.0
254	10"	1,1	2600	250	3.0
280	11"	1,1	2850	280	3.0
305	12"	1,1	3100	335	2.5
356	14"	1,1	3200	390	2.5
406	16"	1,1	3600	450	2.5
450	18"	1,1	3750	500	2.0
500	20"	1,1	5000	550	2.0
550	22"	1,1	5300	605	1.5
600	24"	1,1	5600	660	1.5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® HD 1.6 ET

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

En rouleau.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Produit fourni en rouleaux.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Aspirations d'un contenu extrêmement abrasif (fer, acier, verre). Machine de nettoyage par aspiration dans les forêts, les routes, etc.
- ▶ Aspiration de matières alimentaires très abrasives nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement européen 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	1,6	465	40	8,0
35	1" 1/4	1,6	500	45	8,0
38	1" 1/2	1,6	535	50	8,0
40	1" 5/8	1,6	560	55	7,5
45	1" 3/4	1,6	620	60	7,5
51	2"	1,6	695	65	7,5
55	2"	1,6	745	70	7,5
60	2" 1/4	1,6	810	75	7,0
63	2" 1/2	1,6	845	80	7,0
70	2" 3/4	1,6	1005	85	7,0
76	3"	1,6	1090	90	7,0
80	3" 1/8	1,6	1140	95	6,5
90	3" 1/2	1,6	1275	110	6,5
102	4"	1,6	1435	125	6,5
110	4" 5/16	1,6	1545	130	6,0
115	4" 5/16	1,6	1610	140	6,0
120	4" 3/4	1,6	1675	145	6,0
127	5"	1,6	2075	155	5,5
130	5" 1/4	1,6	2120	160	5,5
140	5" 1/2	1,6	2275	170	5,5
152	6"	1,6	2465	180	5,0
160	6" 1/4	1,6	2590	190	5,0
175	6" 1/4	1,6	2705	210	4,5
180	7"	1,6	2780	220	4,5
203	8"	1,6	3125	245	4,0
206	8"	1,6	3170	250	4,0
225	9"	1,6	3500	275	3,5
254	10"	1,6	3890	305	3,0
305	12"	1,6	5680	350	3,0
350	12"	1,6	6500	370	2,5
406	12"	1,6	7525	490	2,0
500	14"	1,6	9240	600	1,5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® HD 1.6 EST

Tuyau fabriqué en polyuréthane flexible et transparent, à base de polyester et avec une spire interne en acier zingué à caractère antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX pour l'aspiration de produits avec abrasion.

Applications

- ▶ Aspirations d'un contenu extrêmement abrasif (fer, acier, verre). Machine de nettoyage par aspiration dans les forêts, les routes, etc.
- ▶ Aspiration de matières alimentaires très abrasives nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement européen 10/2011.

En rouleau.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 90 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.
- Produit fourni en rouleaux.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	1,6	465	40	8,0
35	1" 1/4	1,6	500	45	8,0
38	1" 1/2	1,6	535	50	8,0
40	1" 5/8	1,6	560	55	7,5
45	1" 3/4	1,6	620	60	7,5
51	2"	1,6	695	65	7,5
55	2"	1,6	745	70	7,5
60	2" 1/4	1,6	810	75	7,0
63	2" 1/2	1,6	845	80	7,0
70	2" 3/4	1,6	1005	85	7,0
76	3"	1,6	1090	90	7,0
80	3" 1/8	1,6	1140	95	6,5
90	3" 1/2	1,6	1275	110	6,5
102	4"	1,6	1435	125	6,5
110	4" 5/16	1,6	1545	130	6,0
115	4" 5/16	1,6	1610	140	6,0
120	4" 3/4	1,6	1675	145	6,0
127	5"	1,6	2075	155	5,5
130	5" 1/4	1,6	2120	160	5,5
140	5" 1/2	1,6	2275	170	5,5
152	6"	1,6	2465	180	5,0
160	6" 1/4	1,6	2590	190	5,0
175	6" 1/4	1,6	2705	210	4,5
180	7"	1,6	2780	220	4,5
203	8"	1,6	3125	245	4,0
206	8"	1,6	3170	250	4,0
225	9"	1,6	3500	275	3,5
254	10"	1,6	3890	305	3,0
305	12"	1,6	5680	350	3,0
350	12"	1,6	6500	370	2,5
406	12"	1,6	7525	490	2,0
500	14"	1,6	9240	600	1,5

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST

Tuyau en polyuréthane transparent à base de polyester avec une spirale interne en acier cuivré.

En rouleau.



Caractéristiques

- Non toxique et à usage alimentaire selon les réglementations européennes CE 1935/2004 et EU 10/2011.
- Renforcé à l'intérieur par une spirale en fil de cuivre métallique, ce qui lui confère une grande consistance ainsi qu'une grande souplesse, lui conférant de grandes possibilités mécaniques.
- Antistatique. Bonne résistance chimique, associée aux propriétés habituelles du PU, aux micro-organismes et à l'humidité.
- Résistance optimale à l'abrasion (Anti-abrasif), aux agents atmosphériques et une large gamme de produits chimiques.
- Résiste à des températures entre -40 °C et 90 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Aspirations de contenu abrasif extrême (fer, armature, verre).
- ▶ Machines de nettoyage à l'aspirateur dans les forêts, routes etc.
- ▶ Aspirations de matières alimentaires à haute teneur en abrasifs nécessitant le simulant alimentaire E dans les conditions OM2 conformément au règlement UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	2.0	475	50	9
45	1" 3/4	2.0	525	60	9
51	2"	2.0	580	65	9
60	2" 1/4	2.0	750	75	9
63	2" 1/2	2.0	780	80	9
65	2" 1/2	2.0	800	85	8
70	2" 3/4	2.0	835	90	8
76	3"	2.0	880	95	8
80	3" 1/8	2.0	910	100	8
90	3" 1/2	2.0	1000	115	8
102	4"	2.0	1085	125	7
110	4" 5/16	2.0	1160	140	7
120	4" 3/4	2.0	1370	150	7
127	5"	2.0	1440	120	7
130	5" 1/4	2.0	1475	160	7
140	5" 1/2	2.0	1575	175	7
152	6"	2.0	1700	190	6
160	6" 1/4	2.0	1785	200	6
170	6" 1/4	2.0	1890	210	6
180	7"	2.0	2000	225	5
203	8"	2.0	2180	250	5
220	8"	2.0	2710	275	5
230	9"	2.0	2825	300	4
254	10"	2.0	3100	325	4
305	12"	2.0	3700	380	3
320	12"	2.0	3875	400	3
356	12"	2.0	4052	450	3
406	12"	2.0	4601	525	2
450	12"	2.0	5085	570	2

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST

Tuyau en polyuréthane transparent à base de polyester avec une spirale interne en acier cuivré.

En rouleau.



Caractéristiques

- Non toxique et à usage alimentaire selon les réglementations européennes CE 1935/2004 et EU 10/2011.
- Renforcé à l'intérieur par une spirale en fil de cuivre métallique, ce qui lui confère une grande consistance ainsi qu'une grande souplesse, lui conférant de grandes possibilités mécaniques.
- Antistatique. Bonne résistance chimique, associée aux propriétés habituelles du PU, aux micro-organismes et à l'humidité.
- Résistance optimale à l'abrasion (Anti-abrasif), aux agents atmosphériques et une large gamme de produits chimiques.
- Résiste à des températures entre -40 °C et 90 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



SPIRE CUIVRÉE



ASPIRATION



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



ANTIABRASIF



ANTISTATIQUE

Applications

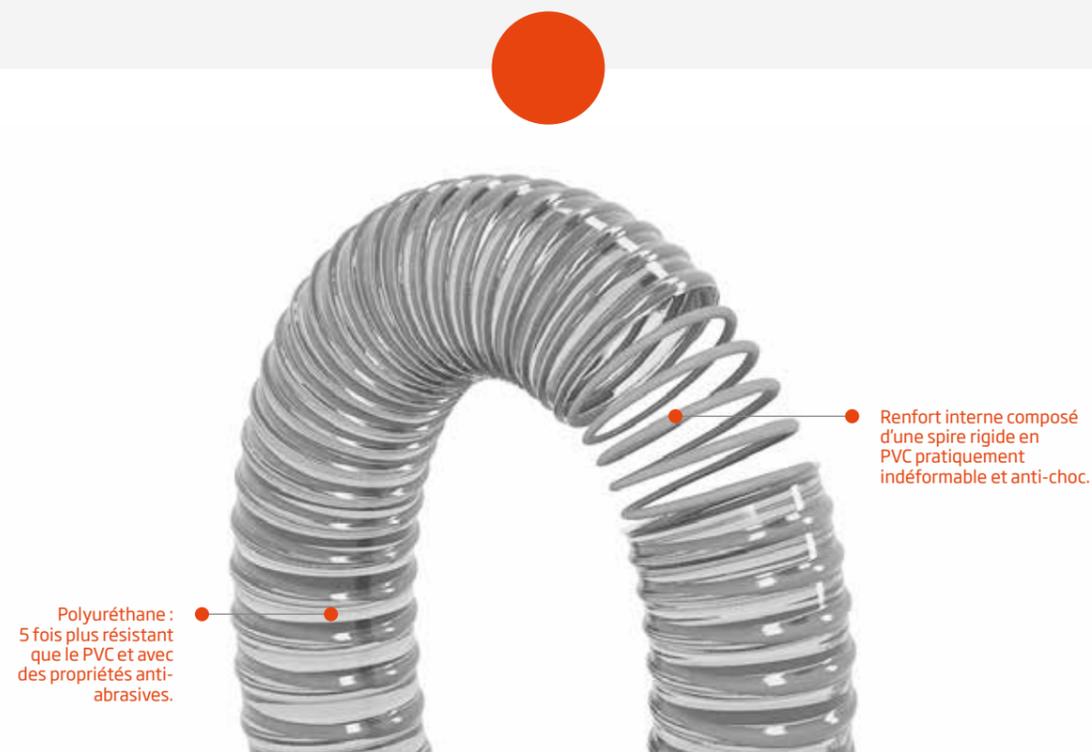
- ▶ Aspirations de contenu abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.
- ▶ Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	2,5	590	60	9
45	1" 3/4	2,5	650	70	9
51	2"	2,5	715	80	9
60	1" 3/4	2,5	900	90	9
63	2" 1/2	2,5	940	95	9
65	2" 1/2	2,5	965	100	9
70	2" 3/4	2,5	1010	105	9
76	3"	2,5	1065	115	9
80	3" 1/8	2,5	1100	120	8
90	3" 1/2	2,5	1200	135	8
102	4"	2,5	1315	150	8
110	4" 5/16	2,5	1400	165	8
120	4" 3/4	2,5	1635	180	8
127	5"	2,5	1722	190	8
130	5" 1/2	2,5	1760	195	7
140	5" 1/2	2,5	1880	210	7
152	6"	2,5	2025	230	7
160	6" 1/4	2,5	2125	240	7
170	7"	2,5	2250	255	7
180	7"	2,5	2370	270	6
203	8"	2,5	3025	305	6
220	9"	2,5	3170	330	6
230	9"	2,5	3300	345	6
254	10"	2,5	3625	380	6
305	10"	2,5	4300	450	4
320	12"	2,5	4500	480	4
356	14"	2,5	4760	535	4
406	16"	2,5	5400	610	3
450	18"	2,5	5970	675	3

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiro® PU ET

Tuyau en polyuréthane transparent, à base de polyether, renforcé par une spire en PVC rigide antichocs pour l'aspiration et le refoulement de produits abrasifs



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité (rayon de courbure = diamètre intérieur). Grande légèreté.
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 85 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



ASPIRATION



INTÉRIEUR LISSE



ANTIABRASIF



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -25 °C À 85 °C



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

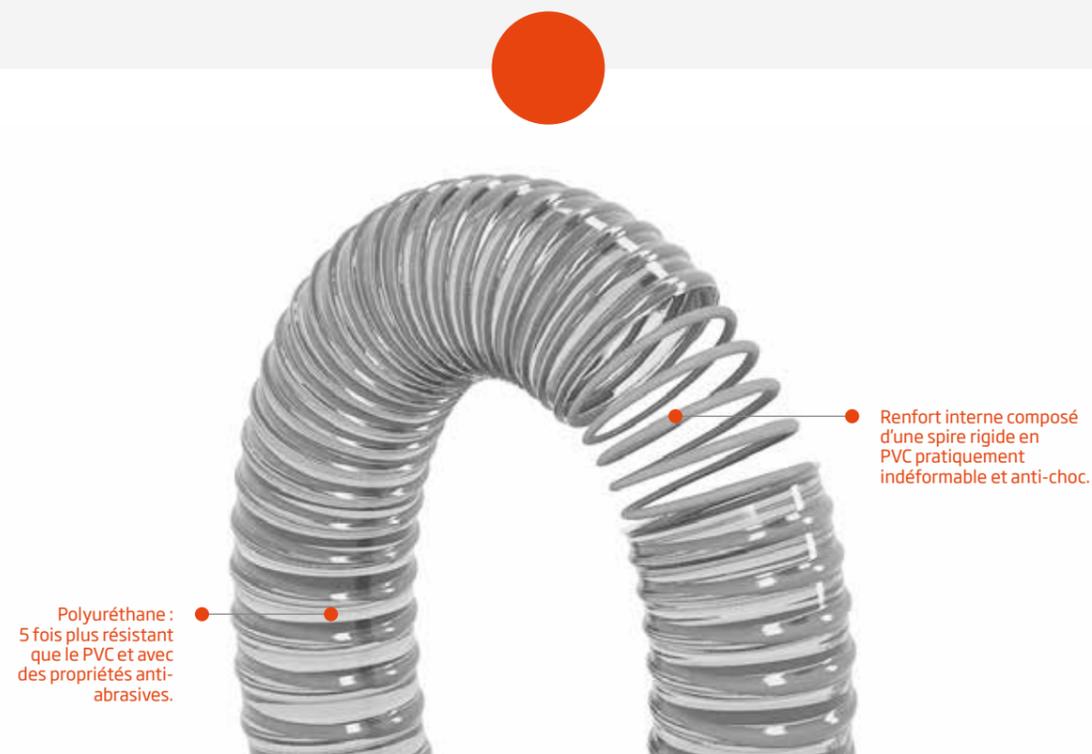
- ▶ Aspiration et rejet de gaz, de fumées et de produits abrasifs tels que la sciure, les granulés, le fer, la poussière, ainsi que les produits alimentaires nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement de l'UE 10/2011.
- ▶ Aspirations de matériaux abrasifs dans des installations industrielles nécessitant une résistance particulière à l'abrasion, un mouvement mécanique constant et l'application de forces ou d'impacts répétitifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	0,5	154	25	3
32	1" 1/4	0,5	180	32	3
35	1" 3/8	0,5	195	35	3
38	1" 1/2	0,5	225	38	3
40	1" 5/8	0,5	250	40	3
45	1" 3/4	0,5	260	45	3
51	2"	0,5	300	50	3
60	2" 1/4	0,5	425	60	3
63	2" 1/2	0,5	445	60	3
70	2" 3/4	0,5	500	70	3
76	3"	0,5	550	75	3
80	3" 1/8	0,5	590	80	3
90	3" 1/2	0,6	670	90	3
102	4"	0,6	870	100	3
110	4" 5/16	0,6	950	110	3
120	4" 3/4	0,6	1000	120	3
127	5"	0,6	1100	125	3
130	5" 1/4	0,6	1200	130	3
140	5" 1/2	0,7	1300	140	3
152	6"	0,7	1500	150	3
160	6" 1/4	0,8	1700	160	3
170	6" 3/4	0,8	1900	170	3
180	7"	0,8	1950	180	3
203	8"	1	2200	200	3
254	10"	1	2600	250	3
305	12"	1	3425	300	3

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiro® PU EST

Tuyau en polyuréthane transparent, à base de polyester, renforcé par une spire en PVC rigide antichocs pour l'aspiration et le refoulement de produits abrasifs



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité (rayon de courbure = diamètre intérieur). Grande légèreté.
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 85 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



ASPIRATION



INTÉRIEUR LISSE



ANTIABRASIF



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -25 °C À 85 °C



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

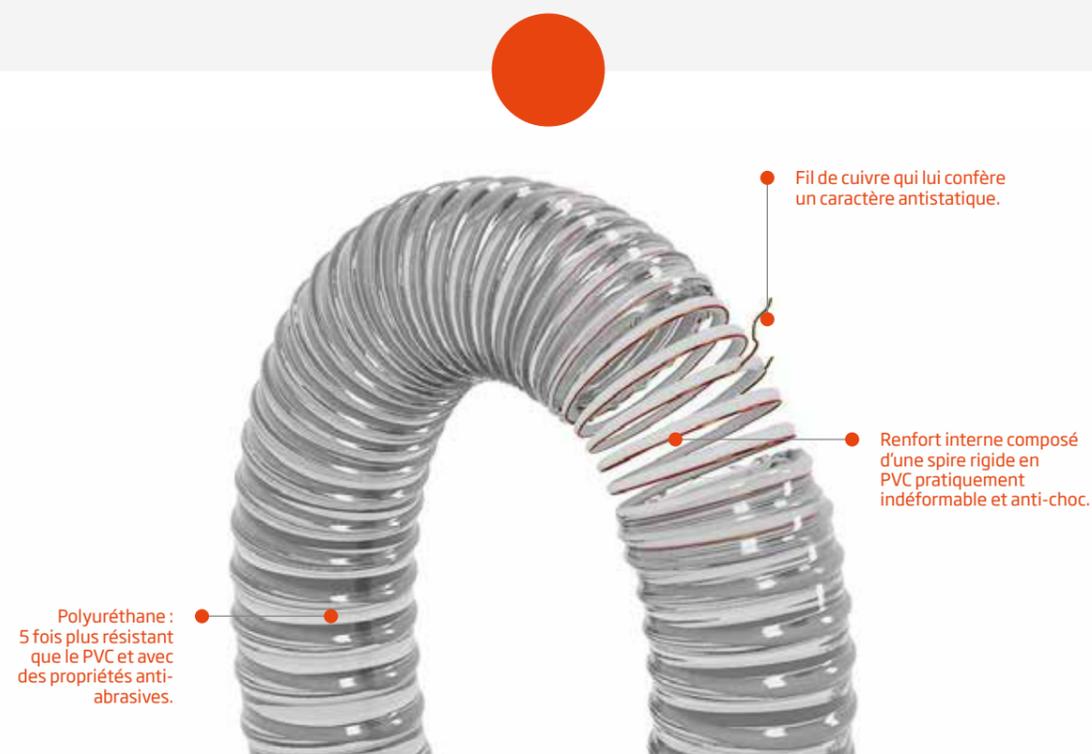
- ▶ Aspiration et rejet de gaz, de fumées et de produits abrasifs tels que la sciure, les granulés, le fer, la poussière, ainsi que les produits alimentaires nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement de l'UE 10/2011.
- ▶ Aspirations de matériaux abrasifs dans des installations industrielles nécessitant une résistance particulière à l'abrasion, un mouvement mécanique constant et l'application de forces ou d'impacts répétitifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	0.5	180	32	3
35	1" 3/8	0.5	195	35	3
38	1" 1/2	0.5	225	38	3
40	1" 5/8	0.5	250	40	3
45	1" 3/4	0.5	260	45	3
51	2"	0.5	305	50	3
60	2" 1/4	0.5	425	60	3
63	2" 1/2	0.5	445	60	3
70	2" 3/4	0.5	500	70	3
75	3"	0.5	550	75	3
80	3" 1/8	0.5	590	80	3
90	3" 1/2	0.6	670	90	3
102	4"	0.6	870	100	3
110	4" 5/16	0.6	950	110	3
120	4" 3/4	0.6	1000	120	3
125	5"	0.6	1100	125	3
130	5" 1/4	0.6	1200	130	3
140	5" 1/2	0.7	1300	140	3
150	6"	0.7	1500	150	3
160	6" 1/4	0.8	1700	160	3
170	6" 3/4	0.8	1900	170	3
180	7"	0.8	1950	180	3
200	8"	1.0	2200	200	3
250	10"	1.0	2600	250	3
300	12"	1.0	3425	300	3

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiro® PU Antiestático

Tuyau en polyuréthane transparent, à base de polyester, renforcé par une spire en PVC rigide antichocs pour l'aspiration et le refoulement de produits abrasifs, équipé d'un fil de cuivre qui lui confère un caractère antistatique adapté aux installations ATEX.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité (rayon de courbure = diamètre intérieur) Grande légèreté.
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -25 °C et 85 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



ASPIRATION



INTÉRIEUR LISSE



ANTIABRASIF



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -25°C À 85°C



SANS Ca / Pb / Ba



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Aspiration et rejet de gaz, de fumées et de produits abrasifs tels que la sciure, les granulés, le fer, la poussière, ainsi que les produits alimentaires nécessitant un simulant E dans des conditions OM2 conformément au règlement de l'UE 10/2011.
- ▶ Aspirations de matériaux abrasifs dans des installations industrielles nécessitant une résistance particulière à l'abrasion, un mouvement mécanique constant et l'application de forces ou d'impacts répétitifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	0,5	180	32	3
35	1" 3/8	0,5	195	35	3
38	1" 1/2	0,5	225	38	3
40	1" 5/8	0,5	250	40	3
45	1" 3/4	0,5	260	45	3
51	2"	0,5	305	50	3
60	2" 1/4	0,5	425	60	3
63	2" 1/2	0,5	445	60	3
70	2" 3/4	0,5	500	70	3
75	3"	0,5	550	75	3
80	3" 1/8	0,5	590	80	3
90	3" 1/2	0,6	670	90	3
102	4"	0,6	870	100	3
110	4" 5/16	0,6	950	110	3
120	4" 3/4	0,6	1000	120	3
125	5"	0,6	1100	125	3
130	5" 1/4	0,6	1200	130	3
140	5" 1/2	0,7	1300	140	3
150	6"	0,7	1500	150	3
160	6" 1/4	0,8	1700	160	3
170	6" 3/4	0,8	1900	170	3
180	7"	0,8	1950	180	3
200	8"	1,0	2200	200	3
250	10"	1,0	2600	250	3
300	12"	1,0	3425	300	3

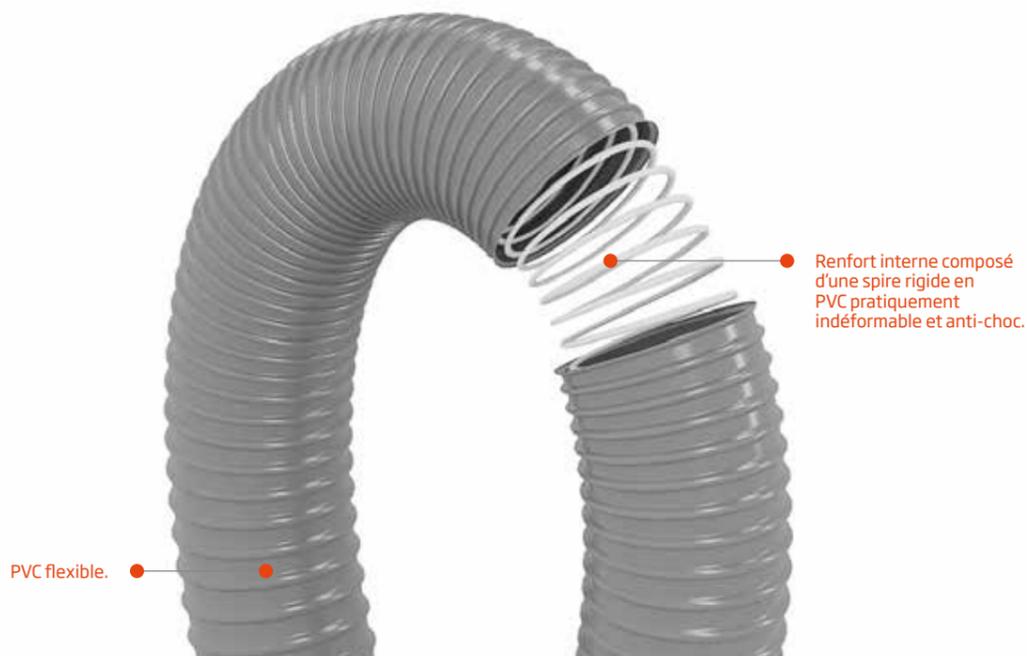
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroair®

Tuyau flexible en PVC renforcé par une spire en PVC rigide antichocs, adapté à l'aspiration, aux conduites de gaz et à la ventilation industrielle.

Applications

- ▶ Aspiration, conduction et refoulement des fumées, copeaux, grains, fibres textiles, etc
- ▶ Aspiration et ventilation industrielle.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Retardateur de feu selon UL94 catégorie V2 (UL94 catégorie V0 disponible sur demande).
- Grande flexibilité (rayon de courbure = diamètre intérieur) et légèreté.
- Surface intérieure lisse et surface extérieure ondulée.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



SPIRE PVC



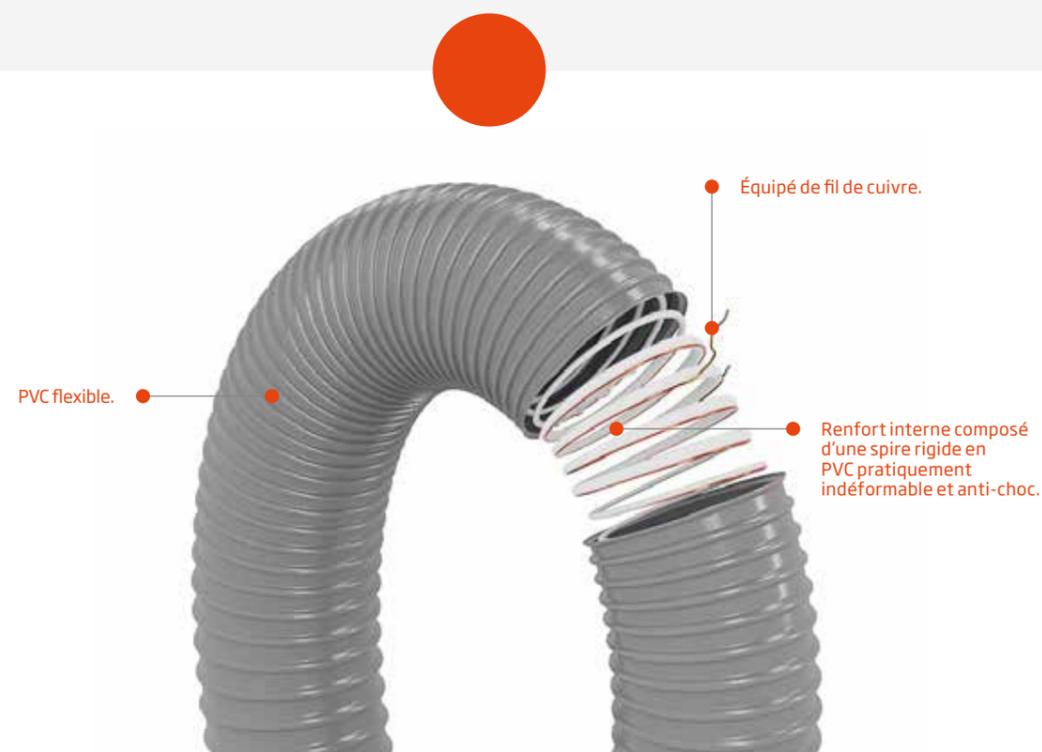
TEMPÉRATURE -10 °C À 60 °C

Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
15	5/8"	100	15	5
20	3/4"	120	20	5
25	1"	170	25	5
30	1" 1/8	210	30	5
32	1" 1/4	218	32	5
35	1" 3/8	240	35	5
38	1" 1/2	260	38	5
40	1" 5/8	280	40	5
45	1" 3/4	410	45	4
51	2"	450	50	4
55	1" 1/8	490	55	4
60	2" 1/4	540	60	4
63	2" 1/2	590	65	4
70	2" 3/4	640	70	4
76	3"	690	75	4
80	3" 1/8	780	80	4
90	3" 1/2	830	90	4
102	4"	980	100	4
110	4" 5/16	1150	110	4
120	4" 3/4	1200	120	4
127	5"	1250	125	4
130	5" 1/4	1300	130	4
140	5" 1/2	1500	140	4
150	6"	1700	150	4
160	6" 1/4	1825	160	4
180	7"	2200	180	4
203	8"	2400	200	4
254	10"	3000	250	4
305	12"	3600	300	4

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroair® Antiestático

Tuyau en polyuréthane transparent, à base de polyester, renforcé par une spire en PVC rigide antichocs pour l'aspiration et le refoulement de produits abrasifs, équipé d'un fil de cuivre qui lui confère un caractère antistatique adapté aux installations ATEX.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité (rayon de courbure = diamètre intérieur) Grande légèreté.
- Haute résistance à l'abrasion, à l'humidité et aux microorganismes.
- Il est équipé d'un fil de cuivre qui le rend antistatique.
- La paroi est lisse à l'intérieur et ondulée à l'extérieur.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PU.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -20 °C et 80 °C.
- Possibilité de fabrication en polyester à la demande.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE AGRICOLE



ASPIRATION



INTÉRIEUR LISSE



ANTIABRASIF



FABRIQUÉ EN POLYURÉTHANE



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -20 °C / 80 °C



SANS Ca / Pb / Ba



ANTISTATIQUE

Applications

- ▶ Aspiration et impulsion de gaz, fumées et produits abrasifs tels que sciure, granulés, armatures, poussières, ainsi que des produits alimentaires qui nécessitent un simulant alimentaire E dans les conditions OM2 selon le règlement UE 10/2011.
- ▶ Aspirations de matériaux abrasifs dans des installations industrielles qui nécessitent une résistance particulière à l'abrasion, un mouvement mécanique constant et l'application de forces ou d'impacts répétitifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR SOUPLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	0.5	180	32	3
35	1" 3/8	0.5	195	35	3
38	1" 1/2	0.5	225	38	3
40	1" 5/8	0.5	250	40	3
45	1" 3/4	0.5	260	45	3
51	2"	0.5	305	50	3
60	2" 1/4	0.5	425	60	3
63	2" 1/2	0.5	445	60	3
70	2" 3/4	0.5	500	70	3
75	3"	0.5	550	75	3
80	3" 1/8	0.5	590	80	3
90	3" 1/2	0.6	670	90	3
102	4"	0.6	870	100	3
110	4" 5/16	0.6	950	110	3
120	4" 3/4	0.6	1000	120	3
125	5"	0.6	1100	125	3
130	5" 1/4	0.6	1200	130	3
140	5" 1/2	0.7	1300	140	3
150	6"	0.7	1500	150	3
160	6" 1/4	0.8	1700	160	3
170	6" 3/4	0.8	1900	170	3
180	7"	0.8	1950	180	3
200	8"	1.0	2200	200	3
250	10"	1.0	2600	250	3
300	12"	1.0	3425	300	3

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroair® Oil

Tuyau flexible en PVC spécialement conçu pour l'aspiration de vapeurs huileuses, renforcé avec une spirale en PVC rigide et antichoc, conçue pour l'aspiration, l'alimentation en gaz et la ventilation industrielle.



Caractéristiques

- Tube en PVC souple avec spirale rigide, pratiquement indéformable et anti-étranglement.
- La surface intérieure est lisse tandis que la surface extérieure est ondulée.
- Grande souplesse (rayon de courbure égal au diamètre intérieur) et légèreté.
- Résistant aux chocs, aux agents atmosphériques, à la fumée et à une large gamme de produits chimiques.
- Plage de température entre -15 °C et 65 °C résistant au feu, selon la norme de qualité UL94, catégorie VO.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -10 °C À 60 °C

Applications

- ▶ Aspiration et impulsion de fumées, copeaux, graines, fibres textiles, etc., où une protection contre le feu est nécessaire.
- ▶ Aspiration et ventilation industrielle.
- ▶ Désenfumage à propriété huileuse.

Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
25	1"	170	25	6
35	1" 3/8	240	35	5
60	2" 1/4	540	60	4
80	3" 1/8	780	80	4
102	4"	980	100	4
127	5"	1270	127	4
152	6"	1700	150	4
203	8"	2400	200	4

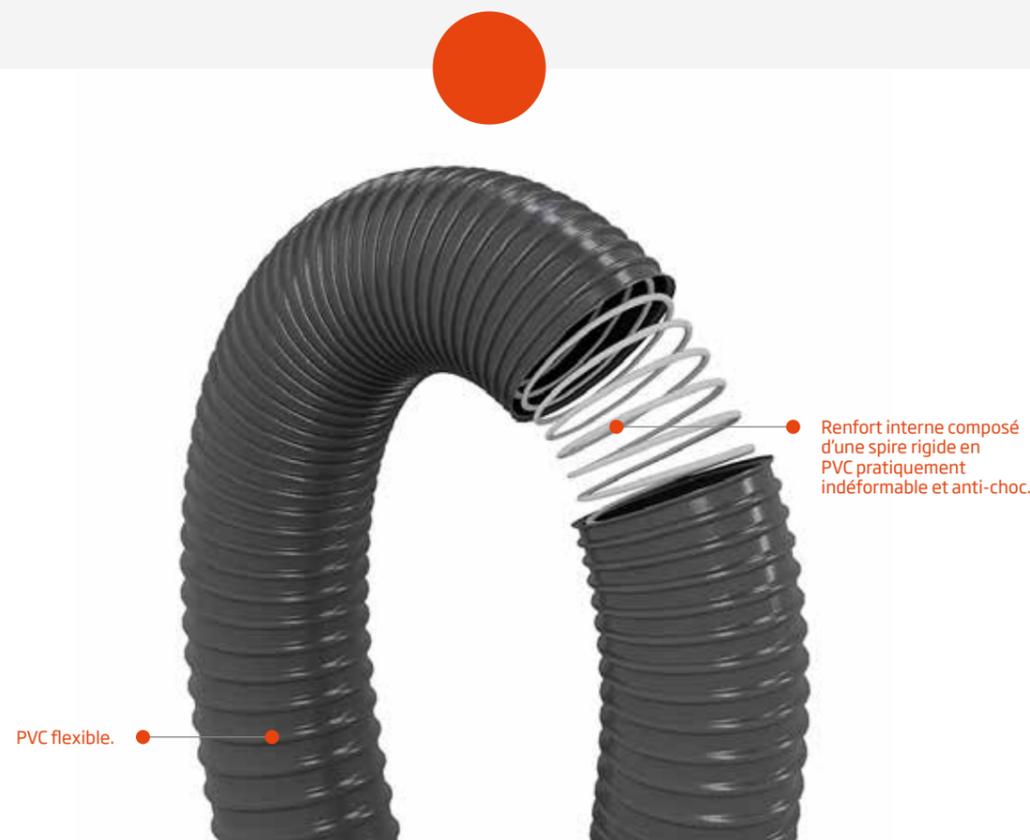
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiroair® UL94 V0

Tuyau flexible en PVC renforcé par une spire en PVC rigide antichocs, adapté à l'aspiration, aux conduites de gaz et à la ventilation industrielle. Résistant au feu selon la catégorie Norme Qualité UL94 V0.

Applications

- ▶ Aspiration et impulsion de fumées, copeaux, graines, fibres textiles, etc., où une protection contre le feu est nécessaire.
- ▶ Aspiration et ventilation industrielle.



Caractéristiques

- Tube en PVC souple avec spirale rigide, pratiquement indéformable et anti-étranglement.
- La surface intérieure est lisse tandis que la surface extérieure est ondulée.
- Grande souplesse (rayon de courbure égal au diamètre intérieur) et légèreté.
- Résistant aux chocs, aux agents atmosphériques, à la fumée et à une large gamme de produits chimiques.
- Plage de température entre -15 °C et 65 °C résistant au feu, selon la norme de qualité UL94, catégorie V0.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



SPIRE PVC



TEMPÉRATURE -10 °C À 60 °C

Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
32	1" 1/4	205	32	5
51	2"	430	50	4
60	2" 1/4	500	60	4
70	2" 3/4	580	70	4
80	3" 1/8	750	80	4
102	4"	970	100	4
110	4" 5/16	1100	110	4
120	4" 3/4	1200	120	4
140	5" 1/2	1450	140	4
152	6"	1600	150	4
203	8"	2400	200	4
250	10"	3000	250	4
300	12"	3600	300	4

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Vacumflex®

Tuyau en PVC plastifié, renforcé par une spire en acier zingué qui le rend antistatique, adapté aux installations régies par la réglementation ATEX et indiqué pour la ventilation industrielle avec un faible contenu abrasif.

Applications

- ▶ Aspiration à faible teneur en produits abrasifs, poussière, gaz, copeaux, fils, etc.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Grande souplesse et légèreté.
- Antistatique.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	430	47	3
45	1" 3/4	470	52	3
51	2"	530	57	2,5
60	2" 1/4	630	67	2,5
70	2" 3/4	670	77	2,5
76	3"	730	82	2,5
80	3" 1/8	790	88	2,5
90	3" 1/2	820	98	2,5
102	4"	1200	108	2,5
110	4" 5/16	1300	118	2,5
120	4" 3/4	1360	128	2,5
127	5"	1420	133	2,5
130	5" 1/4	1500	138	1,2
140	5" 1/2	1700	148	1,2
150	6"	1750	158	1,2
160	6" 1/4	1800	168	1,2
170	6" 3/4	2050	178	1,2
180	7"	2150	188	1,2
203	8" 3/4	2250	208	1
254	10"	3150	260	1
305	12"	3800	310	0,5
350	14"	4450	360	0,5
400	16"	5000	410	0,5
450	18"	5300	460	0,2
500	20"	5700	510	0,2
600	24"	5800	610	0,2

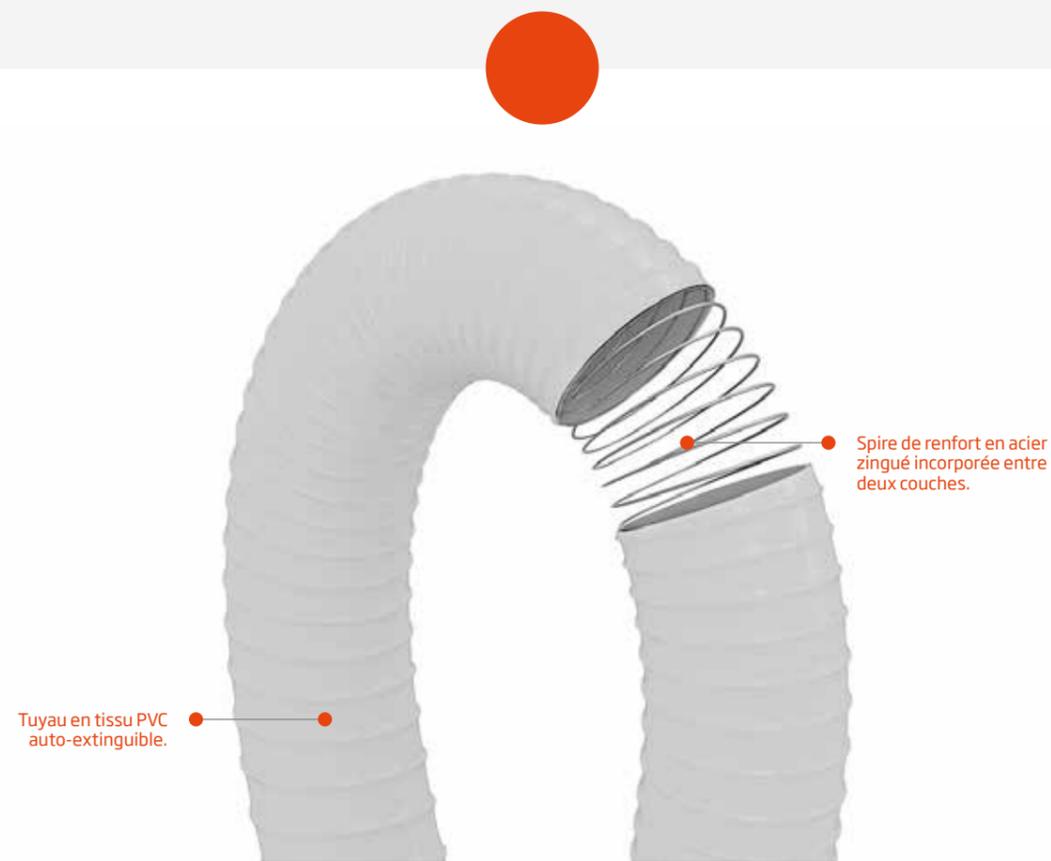
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Extraflex®

Tuyau fabriqué avec un tissu enduit de PVC auto-extinguible et d'une spire en fil zingué pour les systèmes d'extraction de fumée et de ventilation.

Applications

► Installations de climatisation (civile et navale), ventilation, extraction de fumée, de vapeur, de poussière et de gaz, etc.



Caractéristiques

- Tuyau fabriqué en PVC plastifié avec un renfort en PVC textile auto-extinguible et avec une spire de renfort en acier zingué incorporée entre deux couches.
- Flexibilité totale et une grande légèreté.
- Résistance au feu selon la catégorie M2.
- Résistance aux fumées et aux gaz. Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance du PVC.
- Elle supporte des températures maximales de -15 °C à 90 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



SPIRE MÉTALLIQUE



IGNIFUGE M2

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR TOTALE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	1,1	110	20	2,5
51	2"	1,1	120	25	2
60	2" 1/4	1,1	140	30	1,9
63	2" 1/2	1,3	160	30	1,8
70	2" 3/4	1,3	175	35	1,8
76	3"	1,3	190	40	1,8
80	3" 1/8	1,3	195	40	1,7
90	3" 1/2	1,3	220	45	1,5
102	4"	1,3	228	50	1,3
110	4" 5/16	1,5	250	55	1,2
120	4" 3/4	1,5	295	60	1,1
127	5"	1,5	315	63	1
130	5" 1/4	1,5	325	65	0,95
140	5" 1/2	1,5	350	70	0,9
152	6"	1,8	370	75	0,85
160	6" 1/4	1,8	440	80	0,80
180	7"	1,8	480	90	0,75
203	8"	1,8	550	100	0,7
228	9"	1,8	580	115	0,65
254	10"	2,1	690	125	0,6
280	11"	2,1	880	140	0,5
305	12"	2,1	900	150	0,5
356	14"	2,1	1100	175	0,4
406	16"	2,1	1280	200	0,3
500	20"	2,1	1500	250	0,3
550	22"	2,1	1610	275	0,2
600	24"	2,1	1750	320	0,2

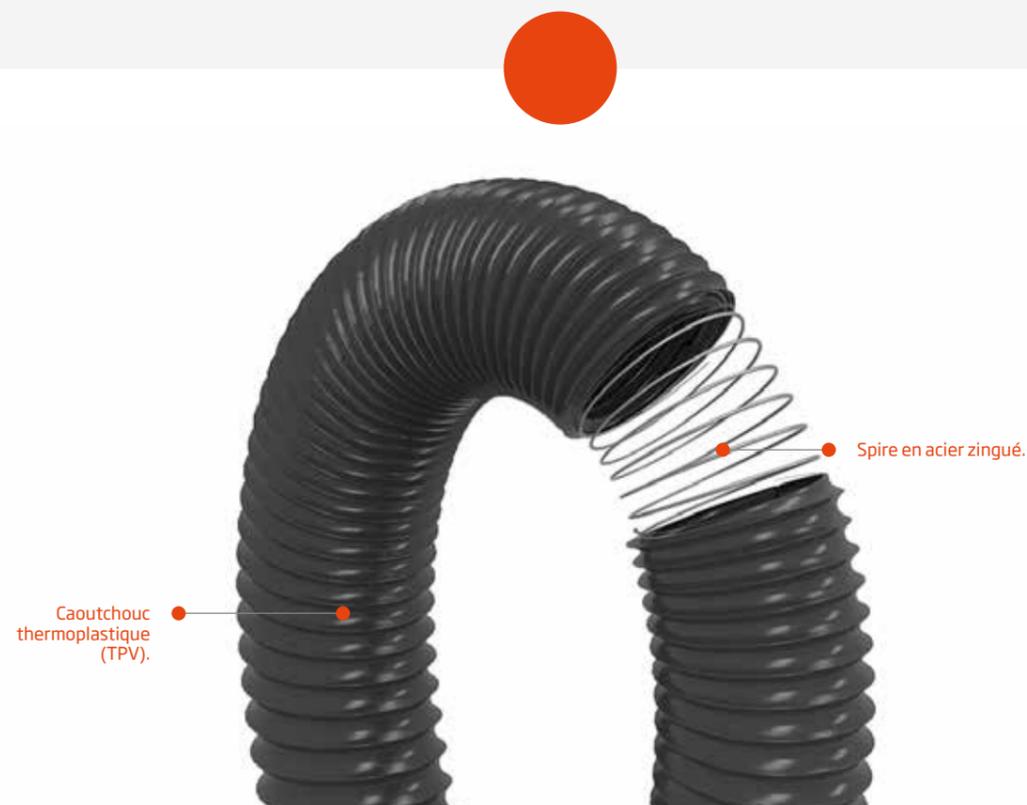
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiopreno®

Tuyau en caoutchouc thermoplastique renforcé par une spire en acier zingué, spécifique pour l'aspiration des gaz et des fumées à haute température.

Applications

- ▶ Aspiration de gaz et de fumées chauds, provenant du soudage et des moteurs.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Grande flexibilité et légèreté combinées à une grande résilience grâce aux propriétés du TPV
- Ignifuge feu selon UL94 catégorie HB.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du TPV. Excellente résistance à la fatigue, à l'ozone et aux fumées industrielles.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 135 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



RÉSISTANT À L'OZONE



ANTISTATIQUE



HB UL94



TEMPÉRATURE
-40 °C À 135 °C



SPIRE MÉTALLIQUE



TRÈS FLEXIBLE

Ø INT mm	Ø INT pouces	ÉPAISSEUR FLEXIBLE mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	0,4	165	32	2
45	1" 3/4	0,5	200	36	2
51	2"	0,5	230	40	2
55	1" 1/8	0,5	245	45	2
60	2" 1/4	0,5	260	50	1,7
63	2" 1/2	0,5	270	55	1,7
70	2" 3/4	0,5	280	60	1,7
76	3"	0,6	295	65	1,7
80	3" 1/8	0,6	340	65	1,6
90	3" 1/2	0,6	380	75	1,6
102	4"	0,6	500	85	1,3
110	4" 5/16	0,65	550	90	1,2
120	4" 3/4	0,65	610	100	1
127	5"	0,65	650	105	1
130	5" 1/4	0,75	690	105	0,8
140	5" 1/2	0,75	720	115	0,8
152	6"	0,75	900	125	0,8
160	6" 1/4	0,75	960	130	0,7
180	7"	0,8	1090	150	0,5
203	8"	0,8	1170	165	0,4
254	10"	0,8	1500	210	0,4
305	12"	0,8	1700	250	0,3
356	14"	0,8	2200	300	0,3
406	16"	0,8	2675	350	0,3
456	18"	0,8	3425	400	0,3
500	20"	0,8	4600	450	0,2
600	24"	0,8	5600	550	0,2

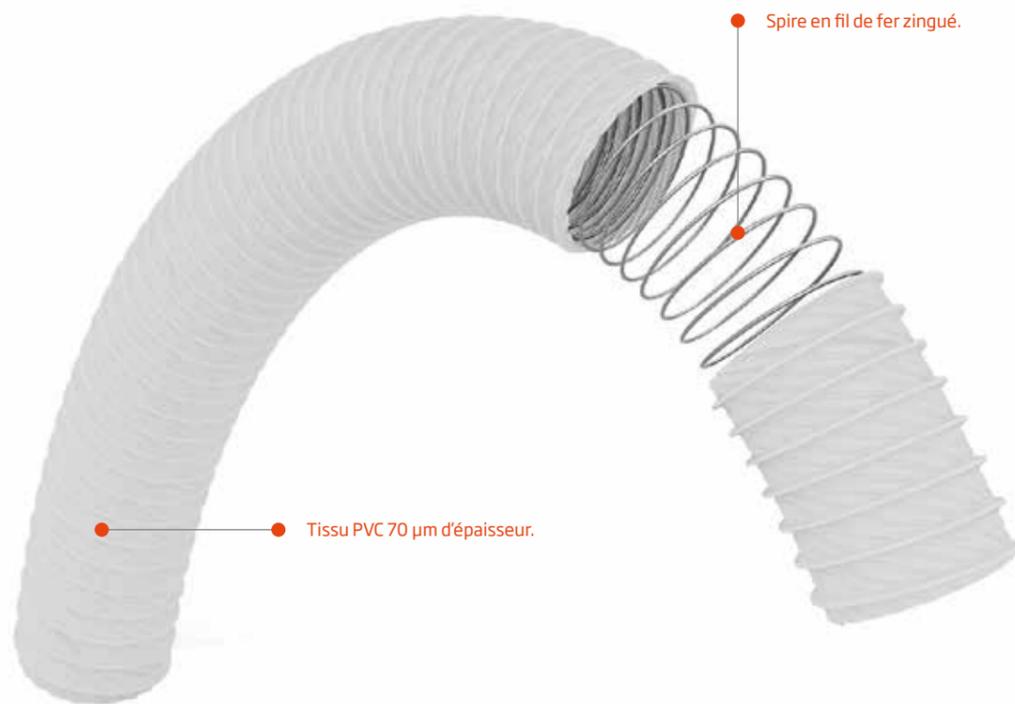
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Superflex Air®

Tuyau fabriqué en tissu PVC renforcé par une spire en acier zingué, pour les systèmes de ventilation des sèche-linge et les extracteurs d'air des caravanes.

Applications

- Systèmes de ventilation dans les sèche-linge et les extracteurs d'air dans les caravanes.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Flexibilité totale et une grande légèreté.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



SPIRE MÉTALLIQUE



TRÈS FLEXIBLE

Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
82	3" 1/4	65	41	1,5
90	3" 1/2	70	45	1,4
102	4"	76	50	1,3
110	4" 5/16	90	55	1,1
127	5"	100	63	1
152	6"	120	75	0,85

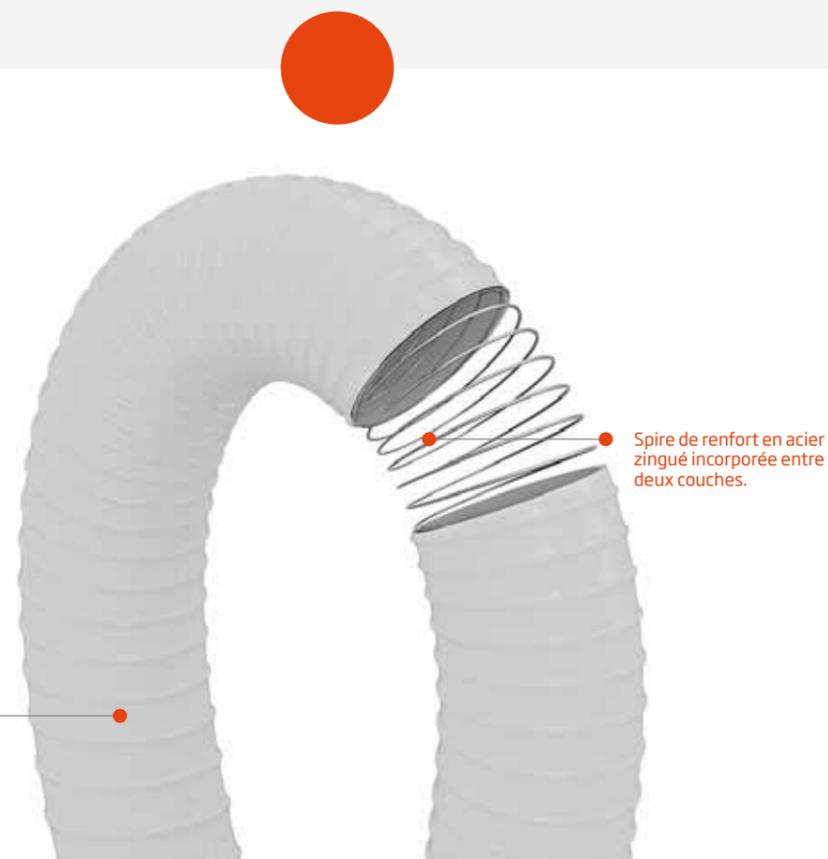
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Thermoflex®

Tuyau fabriqué en tissu de fibre de verre recouvert de PVC plastifié avec une résistance spéciale à la traction et à la déchirure, spécialement conçu pour la ventilation, l'extraction de fumée, de vapeur et de poussières. Résiste aux hautes températures et autoextinguible.

Applications

► Installations de climatisation (civile et navale), ventilation, extraction de fumée, de vapeur, de poussière et de gaz, etc.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Résistance aux fumées et aux gaz. Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance du PVC.
- Flexibilité totale et une grande légèreté.
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et 130 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ASPIRATION



IGNIFUGE



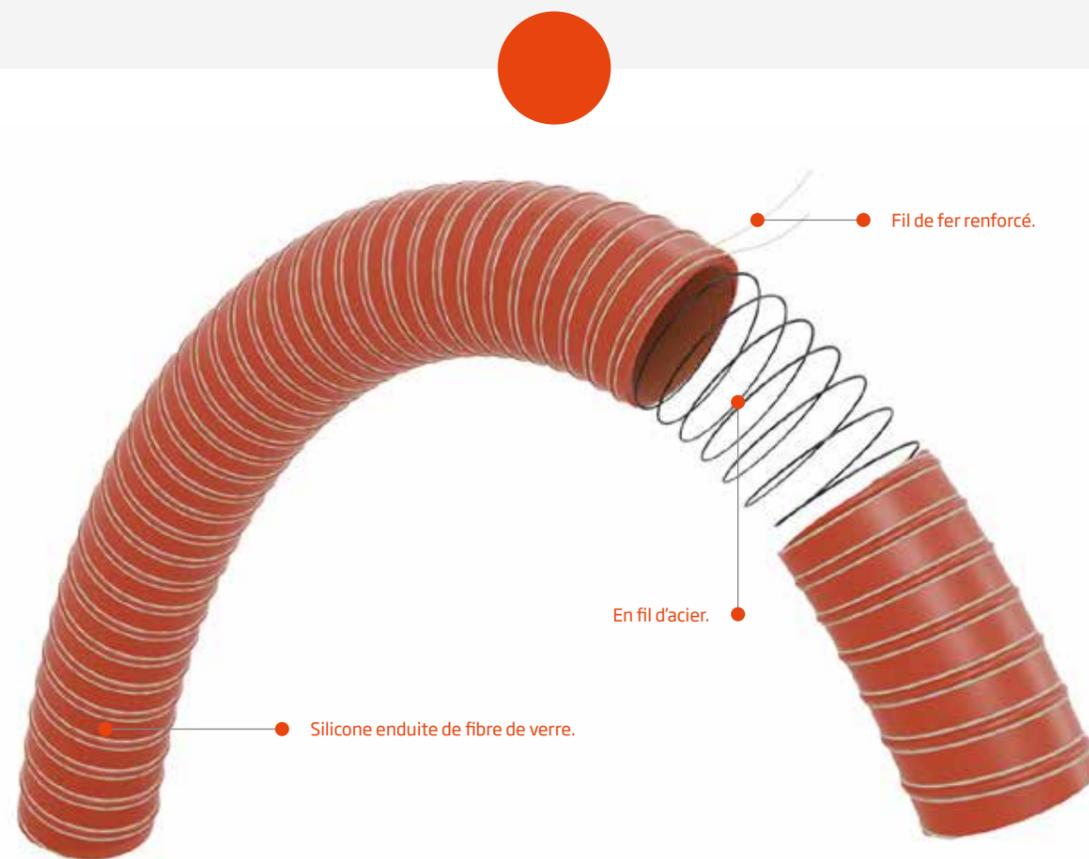
SPIRE MÉTALLIQUE

Ø INT mm	Ø INT pouces	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
40	1" 5/8	110	20	2,5
51	2"	120	25	2,0
60	2" 1/4	140	30	1,9
63	2" 1/2	160	30	1,8
70	2" 3/4	175	35	1,8
76	3"	190	40	1,8
80	3" 1/8	195	40	1,7
90	3" 1/2	220	45	1,5
102	4"	228	50	1,3
110	4" 5/16	250	55	1,2
120	4" 3/4	295	60	1,1
127	5"	315	63	1,0
130	5" 1/4	325	65	0,95
140	5" 1/2	350	70	0,90
152	6"	370	75	0,85
160	6" 1/4	440	80	0,80
180	7"	480	90	0,75
203	8"	550	100	0,70
228	9"	580	115	0,65
254	10"	690	125	0,60
280	11"	880	140	0,50
305	12"	900	150	0,5
356	14"	1100	175	0,40
406	16"	1280	200	0,30
450	18"	1315	225	0,30
500	20"	1500	250	0,30
550	22"	1610	275	0,20
600	24"	1750	320	0,2

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirosilicone®

Tuyau en silicone revêtu de fibre de verre ignifuge pour les conduites d'air à haute températures.



Caractéristiques

- Paroi en silicone recouverte de fibre de verre.
- Renforcé par une spire en acier intégrée dans la paroi.
- La position de la spire est fixée par deux cordes de chaque côté de la spirale.
- Double couche.
- Haute résistance à la chaleur.
- Imperméable, intérieur lisse, flexible.
- Grand rayon de courbure. À l'épreuve de l'étranglement.
- Retardateur de flamme UL94.
- Plage de température de -70 °C à 260 °C.



USAGE INDUSTRIEL



VENTILATION



ANTISTATIQUE



TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



SPIRE MÉTALLIQUE



SANS Cd / Pb / Ba

Applications

- ▶ Conduites d'air chaud et froid.
- ▶ Conduction/transvasement dans les séchoirs de granulés dans l'industrie du plastique.
- ▶ Ventilateurs, compresseurs et imprimantes.
- ▶ Technologies d'extinction des gaz, construction de moteurs, moteurs de chauffage, construction aéronautique et industrie militaire.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O
20	3/4"	24	120	24	7,3
25	1"	29	190	29	7,1
32	1" 1/4	36	280	36	6,5
38	1" 1/2	43	310	43	6,0
44	1" 3/4	49	350	49	5,8
51	2"	57	390	57	5,2
63	2" 1/2	68	490	68	4,6
76	3"	81	600	81	4,3
90	3" 1/2	95	710	95	4,0
102	4"	107	800	107	3,5
114	4" 1/2	120	890	120	3,0
127	5"	133	960	133	2,3
140	5" 1/2	146	1100	146	2,0
152	6"	158	1400	158	1,7
165	6" 1/2	171	1700	171	1,2
178	7"	184	1430	184	1,2
203	8"	209	1900	209	0,9
254	10"	260	2090	260	0,7
305	12"	311	2610	311	0,7

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

EspiroEVA®

Tuyau opaque très flexible et léger, fabriqué à partir de copolymères d'éthylènes, pour l'aspiration domestique et industrielle.



Fabriqué avec des copolymères d'éthylène, très résistante à la déformation, aux rayons UV et aux conditions climatiques difficiles.

Caractéristiques

- Pour un usage domestique et industriel.
- Très résistant à la déformation permanente.
- Résistant aux rayons UV, au froid et à la rupture lors de l'allongement.
- Son rayon de courbure est le double de son diamètre intérieur environ.
- Chute de pression minimale.
- Résiste à des températures comprises entre -30 °C et 55 °C.
- Couleur noire optionnelle



USAGE INDUSTRIEL



USAGE DOMESTIQUE



ASPIRATION



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

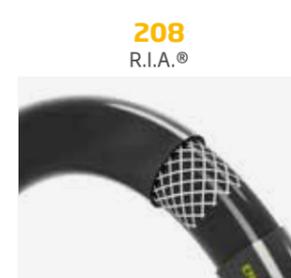
Applications

- ▶ Aspirateurs domestiques et de véhicules.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	RAYON COURBURE mm	VIDE m H ₂ O	DISPONIBLE EN COULEUR
25	1"	32	160	65	9	● ●
32	1" 1/4	41	260	82	9	
38	1" 1/2	47	300	93	9	
45	1" 3/4	55	450	111	9	
51	2"	60	460	122	9	
60	2" 1/4	70	600	146	9	

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Pression



En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

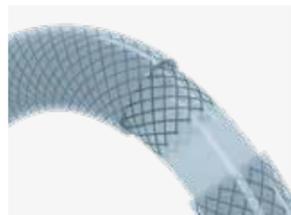


214

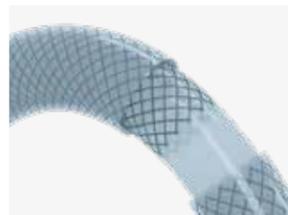
Bitubo

**216**

Mallatrans®

**218**

Mallatrans® EVA



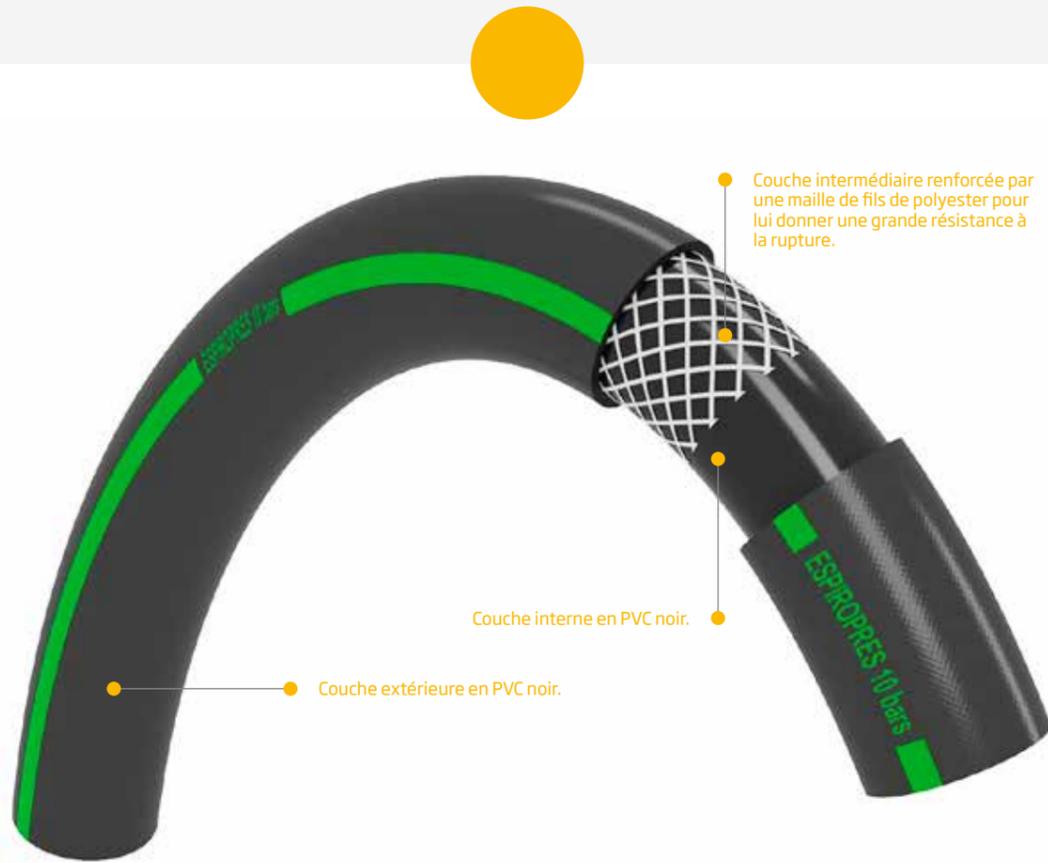
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande.

Espiropres® 10 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié, renforcé avec une maille en polyester, spécial pour les équipements d'air comprimé avec une pression moyenne.

Applications

► Air comprimé.



Caractéristiques

- Usage industriel et pour le secteur de la construction.
- Grande flexibilité et faible perméabilité.
- Étranglement difficile.
- Haute résistance à l'allongement.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



PULVÉRISATEURS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
6	1/4"	12	105	10	30
8	5/16"	14	130	10	30
10	3/8"	16	160	10	30
12	1/2"	18	180	10	30
16	5/8"	23	270	10	30
19	3/4"	27	365	10	30
25	1"	34	515	10	30

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

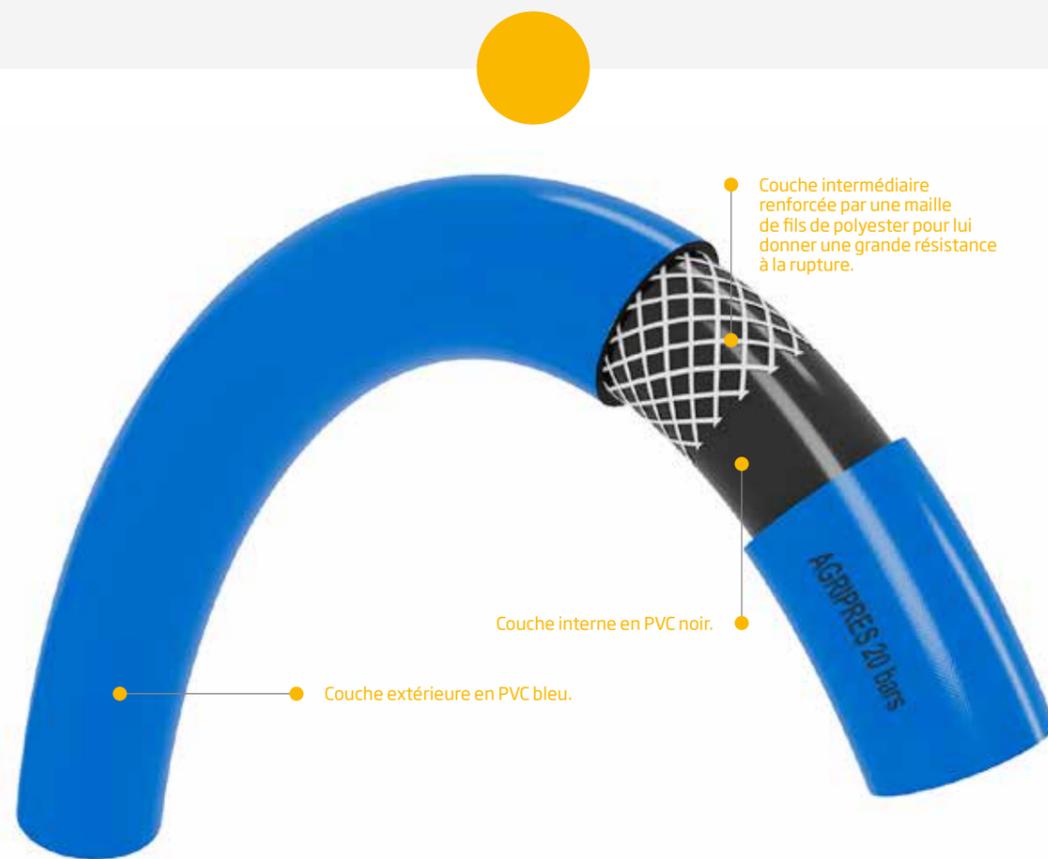


Agripres® 20 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié, avec un renfort interne en maille de polyester, spécial pour le matériel de fumigation.

Applications

► Fumigation agricole.



Caractéristiques

- Usage agricole.
- Grande flexibilité et faible perméabilité.
- Étranglement difficile.
- Haute résistance à l'allongement.
- Haute résistance à l'absorption des engrais et des pesticides.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE AGRICOLE



PULVÉRISATEURS



HAUTES PRESSIONS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	DISPONIBLE EN COULEUR
6	1/4"	11	87	20	60	● ● ●
8	5/16"	13	105	20	60	● ● ●
10	3/8"	15	125	20	60	● ● ●
13	1/2"	19	185	20	60	● ● ●
16	5/8"	23	265	20	60	● ● ●
19	3/4"	26	305	20	60	● ● ●
25	1"	34	515	20	60	● ● ●

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiropres® 20 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié, renforcé avec une maille en polyester. spécial pour les équipements d'air comprimé à moyenne pression.

Applications

► Air comprimé, marteaux hydrauliques.

Personnalisation sur demande.

Couche intermédiaire renforcée par une maille de fils de polyester pour lui donner une grande résistance à la rupture.

Couche interne en PVC noir.

Couche extérieure en PVC noir.

Caractéristiques

- Usage industriel et pour le secteur de la construction.
- Grande flexibilité et faible perméabilité.
- Étranglement difficile.
- Haute résistance à l'allongement.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



PULVÉRISATEURS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar
6	1/4"	14	165	20	60
8	5/16"	16	200	20	60
10	3/8"	18	235	20	60
12	1/2"	21	310	20	60
16	5/8"	26	435	20	60
19	5/8"	29	490	20	60
25	1"	36	670	20	60

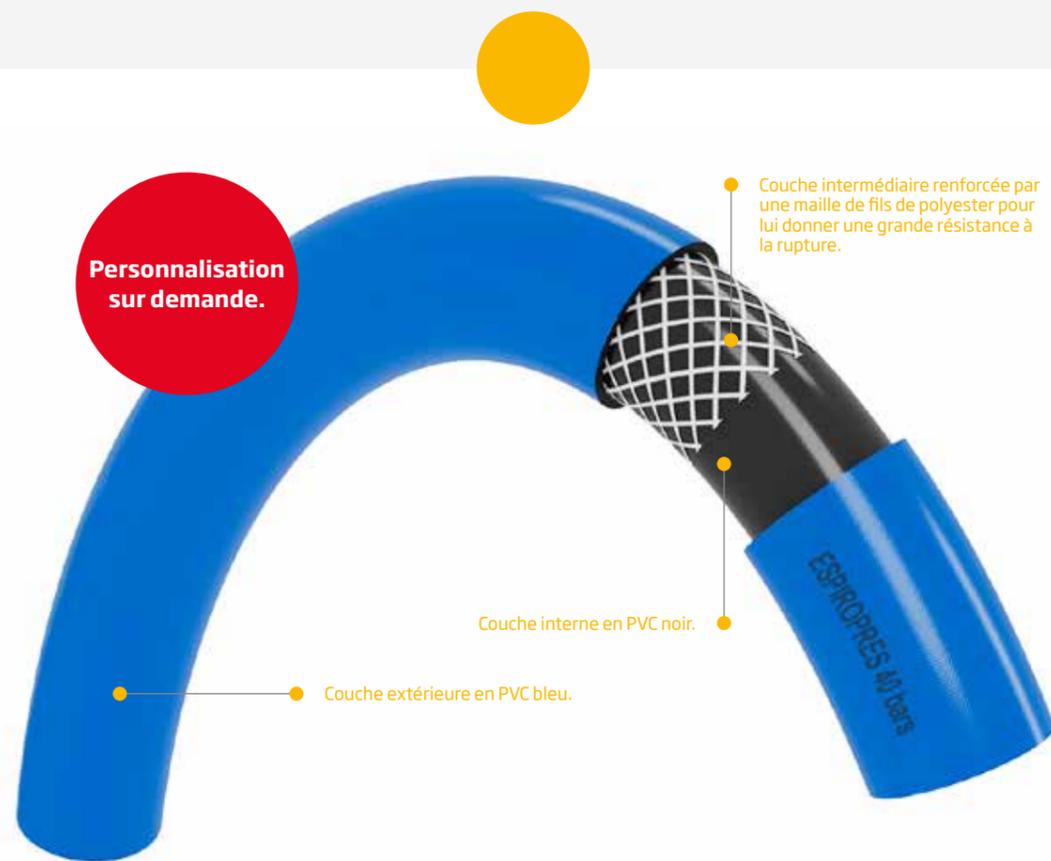
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiropres® 40 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié, renforcé avec une maille en polyester. spécial pour les équipements d'air comprimé à moyenne pression.

Applications

- ▶ Pulvérisation sous pression d'insecticides et d'antiparasites pour des usages agricoles.
- ▶ Transport de liquides sous pression.
- ▶ Compresseurs.



Caractéristiques

- Pour un usage agricole et industriel.
- Grande flexibilité et faible perméabilité.
- Étranglement difficile.
- Haute résistance à l'allongement.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.

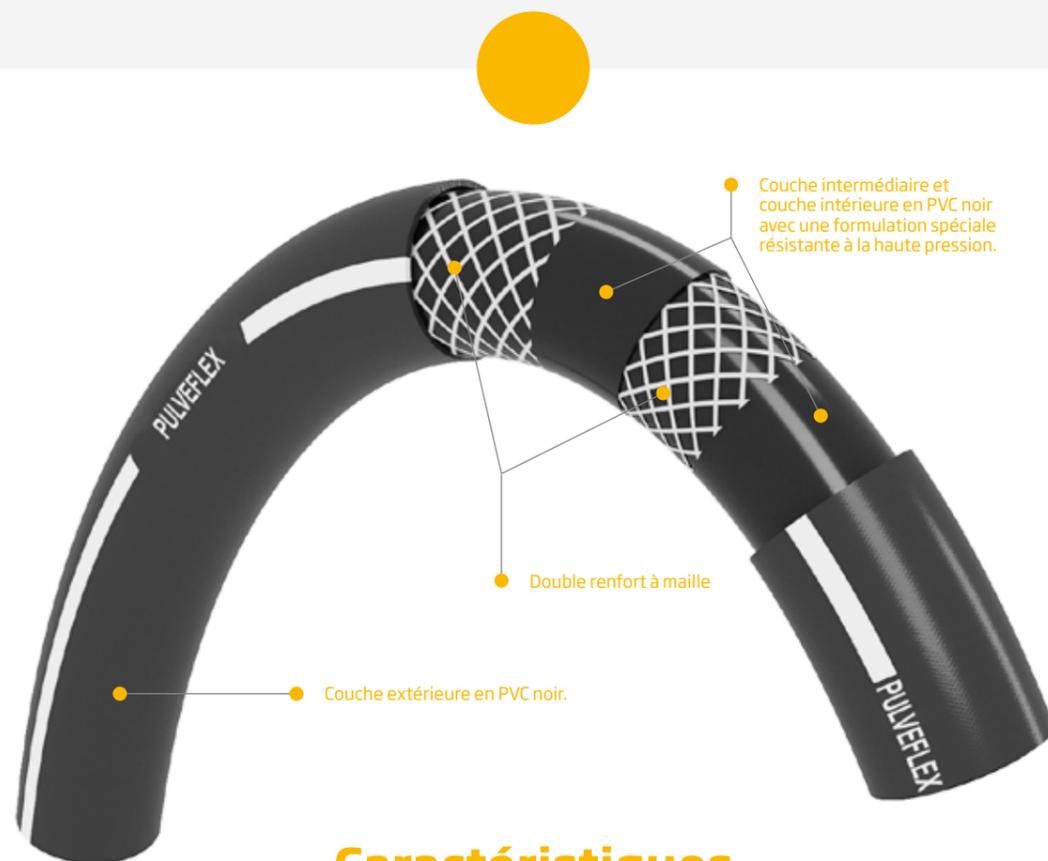


Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	Ø COURBATURE DISPONIBLE EN COULEUR mm
8	5/16"	15	160	40	120	25
10	3/8"	16	150	40	120	30
12	1/2"	19	254	40	120	35
16	5/8"	24	315	40	120	60
19	5/8"	27	360	40	120	75
25	1"	35	585	40	120	110

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Pulveflex® 80 bar

Tuyau en PVC avec double renfort en fibre de polyester fabriqué selon la technologie brevetée SINE TORSION qui empêche la torsion du tuyau lorsqu'il est utilisé à haute pression. Particulièrement adapté à la pulvérisation agricole avec des pressions élevées. Installation dans les machines agricoles sanitaires : pulvérisateurs, brumisateurs et atomiseurs agricoles.



Caractéristiques

- Usage industriel et pour le secteur de la construction.
- SYSTÈME DE TECHNOLOGIE SANS TORSION : technologie brevetée qui évite l'enroulement habituel du tuyau sur lui-même lorsqu'il est utilisé à la pression maximale.
- Grande flexibilité et faible perméabilité.
- Équipé d'une double couche de maille en polyester.
- Étranglement difficile.
- Haute résistance à l'allongement.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE AGRICOLE



USAGE INDUSTRIEL



PULVÉRISATEURS



HAUTES PRESSIONS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



FREE
Cd-Pb-Ba

SANS
Ca / Pb / Ba

Applications

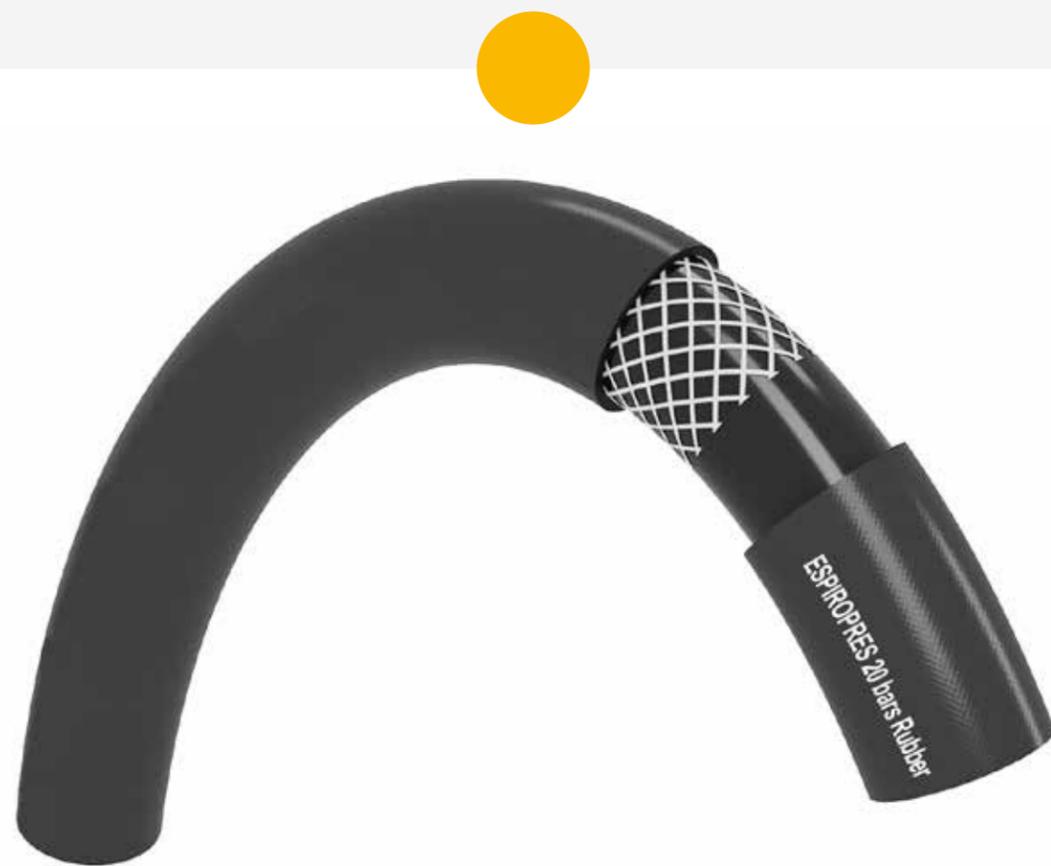
- ▶ Installation dans les machines agricoles sanitaires : pulvérisateurs, brumisateurs et atomiseurs agricoles.
- ▶ Transport de liquides à haute pression.
- ▶ Compresseurs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
8	5/16"	15	170	80	240
10	3/8"	17	190	80	240
12	1/2"	20	270	80	240
16	5/8"	26	445	80	240
19	3/4"	30	535	80	240

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiropres® 20 bar Rubber

Tuyau de pression de 20 bars en caoutchouc nitrile et PVC avec une résistance spéciale aux huiles industrielles.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Grande flexibilité et haute résistance à la rupture due à l'allongement.
- Spécialement conçu pour le transfert de l'essence et de ses dérivés.
- Bonne résistance chimique, associée au tableau de résistance PVC.
- La température d'utilisation recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



RÉSISTANT AUX HYDROCARBURES



FABRICATION



LÉGÈRE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Air comprimé, marteau pneumatique, perceuse pneumatique.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
6	1 ¹ / ₆₄ "	12	114	20	60
8	1 ³ / ₆₄ "	15	170	20	60
10	1 ¹ / ₄ "	17	200	20	60
13	9 ¹ / ₃₂ "	21	285	20	60
16	5 ¹ / ₁₆ "	25	390	20	60
19	19	29	505	20	60
25	19	36	705	20	60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espirocord® Rubber

Tuyau fabriqué par extrusion de composés de caoutchouc et de résine vinylique, avec maille de fils de polyester.

Applications

- ▶ Construction.
- ▶ Irrigation et arrosage en général, jardinage, horticulture et floriculture.



Caractéristiques

- Tuyau renforcé à l'intérieur par une maille en polyester pour résister à des pressions considérables et pour assurer la résistance à la rupture lors de l'allongement.
- Non toxique.
- Très flexible et maniable.
- Extérieur nervuré et de couleur noire pour faciliter la résistance aux agents atmosphériques et à l'usure.
- Résiste à des températures comprises entre -20 °C et 75 °C.



CONSTRUCTION



STRIÉE



HAUTES PRESSIONS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
8	5/8"	13	105	20	60
10	3/8"	16	160	20	60
12	1/2"	18	180	20	60
15	5/8"	21	220	16	48
19	3/4"	26	320	16	48
25	1"	33	470	10	30

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard



Espiroclean® 40 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié, renforcé avec une maille en polyester, spécial pour les équipements d'air comprimé avec une pression moyenne.

Applications

► Nettoyage des installations industrielles alimentaires et de la restauration. Idéal pour résister à une pression moyenne.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité, étranglement difficile et grande résistance à l'allongement.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 80 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



RENFORT EN POLYESTER



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



SANS PHTALATES

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
12	1/2"	20	245	40	120
16	5/8"	24	310	40	120
19	3/4"	28	390	40	120
25	1"	34	515	40	120

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard



Espiroclean® 80 bar

Tuyau multicouche en PVC plastifié; renforcé avec une double maille en polyester, spécial pour les équipements d'air comprimé avec une pression élevée.

Applications

► Nettoyage des installations industrielles alimentaires et de la restauration, idéal pour résister à des pressions moyennes.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Grande flexibilité, étranglement difficile et grande résistance à l'allongement.
- Renfort à double maille pour résister aux pressions élevées.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 80 °C.



USAGE INDUSTRIEL



USAGE ALIMENTAIRE



5 COUCHES



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
12	1/2"	22	325	80	240

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard



Espiopres® PU

Tuyau à pression en polyuréthane (PU) et caoutchouc nitrile, renforcé par un treillis en fibre de polyester.



Couche intermédiaire renforcée par un treillis en fibres de polyester de haute qualité pour résister à des pressions élevées et offrir une grande solidité.

La couche intérieure est en PU transparent.

Couche extérieure en PVC et caoutchouc nitrile.

Caractéristiques

- Pour usage alimentaire selon les réglementations européennes CE 1935/2004 et EU 10/2011.
- Haute résistance à l'écrasement.
- Très flexible et facile à manipuler.
- Sans halogène.
- Transparent pour que les matériaux transportés soient toujours visibles.
- Tuyau présentant une bonne résistance aux produits chimiques.
- Résiste à des températures allant de -15 °C à 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Cd / Pb / Ba



TEMPÉRATURE -15 °C / 60 °C



PULVÉRISATEURS



ANTI-ABRASION

Applications

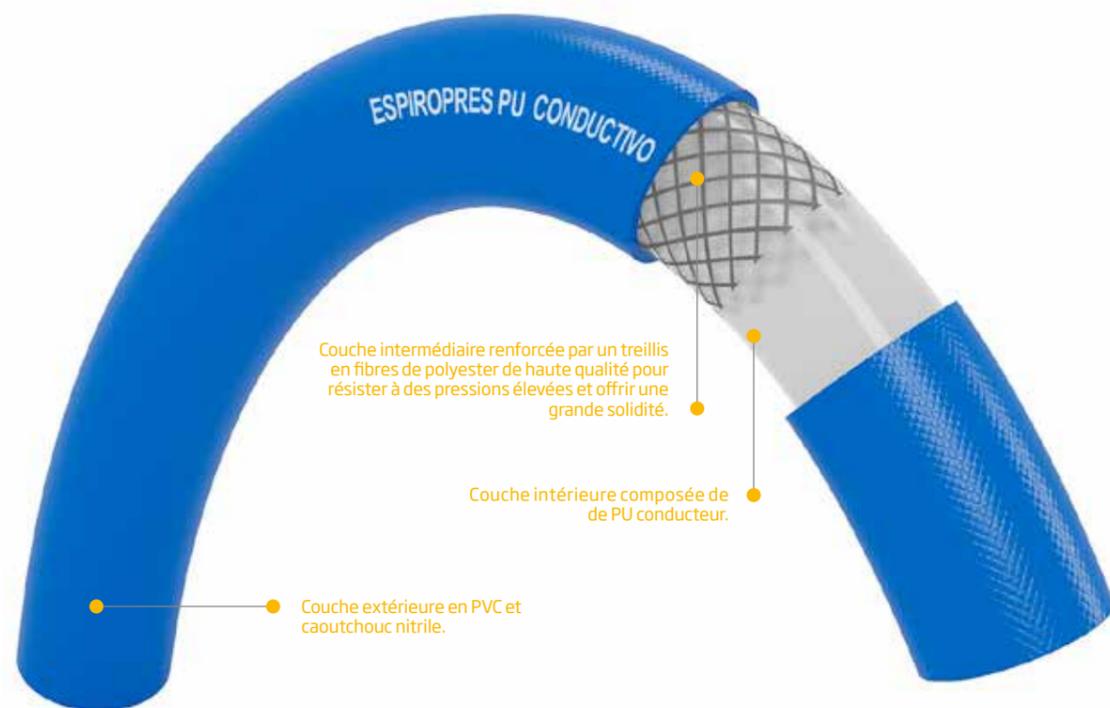
- ▶ Air comprimé, pneumatique, aéroglyphes, circuits de refroidissement, pistolet à peinture, sablage et aspiration de matériaux abrasifs.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiopres® PU Conductivo

Tuyau à pression en polyuréthane (PU) conducteur et caoutchouc nitrile, renforcé par un treillis en fibre de polyester, pour les machines réglementées ATEX.



Caractéristiques

- Haute résistance à l'écrasement.
- Très souple et facile à manipuler.
- Résistant à l'abrasion.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Résiste à des températures allant de -15 °C à 60 °C.



TRANSPORT DE CHIMIQUES



USAGE INDUSTRIEL



TRÈS MANIABLE



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



PULVÉRISATEURS



ANTI-ABRASION

Applications

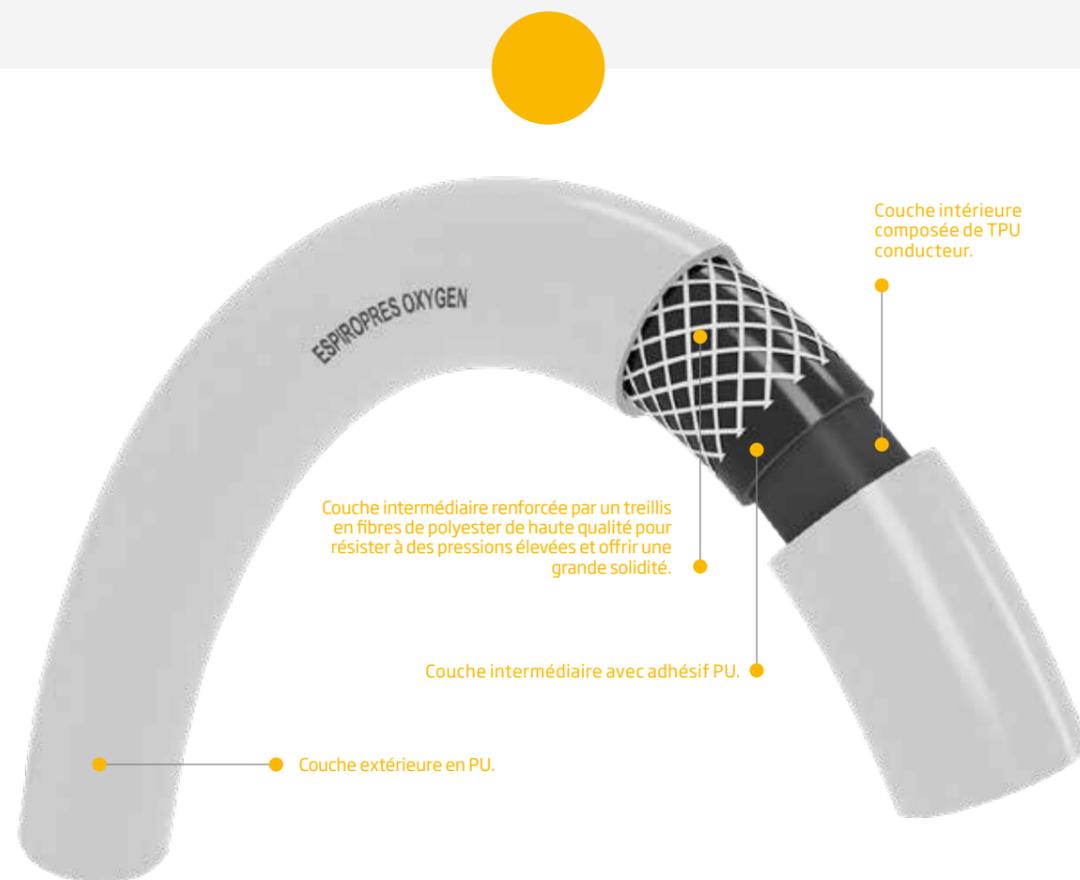
- ▶ Conçu pour les pulvérisateurs tels que les pistolets à peinture et les aérographes.
- ▶ Applications pneumatiques.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Espiropres® Oxygen

Tuyau en PVC avec couche intérieure conductrice en TPU, renforcée par une maille en polyester et une couche intermédiaire adhésive en PU, pour l'acheminement à basse pression et l'aspiration légère de gaz dans les systèmes d'alimentation d'équipements médicaux. Convient pour le transport de l'air, de l'oxygène, de l'oxyde d'azote, de l'hélium et du dioxyde de carbone. Fabriqué conformément aux exigences de la norme ISO 5359.



Caractéristiques

- Tuyau renforcé pour éviter l'aplatissement.
- Propriété antistatique.
- Haute résistance aux températures



ANTI-ABRASION



USAGE INDUSTRIEL



TRANSPORTE DE QUÍMICOS



SANS Ca / Pb / Ba



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba



TRÈS MANIABLE

Applications

- ▶ Centrales nucléaires.
- ▶ Pétrochimie.
- ▶ Application de peinture dans la construction et l'industrie.
- ▶ Désamiantage et réhabilitation de locaux.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm
6	1/4"	10	65	20	60	20
8	5/16"	12	85	20	60	22
9.7	3/8"	13.7	90	20	60	35
10	3/8"	15	130	20	60	38
10	3/8"	19	140	20	60	50
13	1/2"	19	195	20	60	55
16	5/8"	23	250	20	60	60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

R.I.A.[®]

Tuyau flexible en PVC multicouche avec renfort interne en fil de polyester tressé, destiné à être utilisé dans les extincteurs.
Fabriqué selon la norme EN 694.

Applications

- Tuyaux pour les extincteurs dont l'agent extincteur peut être de la poudre chimique ou de l'eau.



Caractéristiques

- Produit certifié par l'association française de qualité AFNOR, suivant le protocole de certification NF021.
- Tuyau spécial pour équipement d'extinction d'incendie fabriqué selon la norme EN 694.
- Plage de températures comprise entre -20 °C et 60 °C.



USAGE INDUSTRIEL



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION DE RUPTURE MINIMALE bar
19	3/4"	26	315	12	42
25	1"	32	440	12	42
33	1" 5/16	41	670	7	24,5

DISPONIBLE EN COULEUR



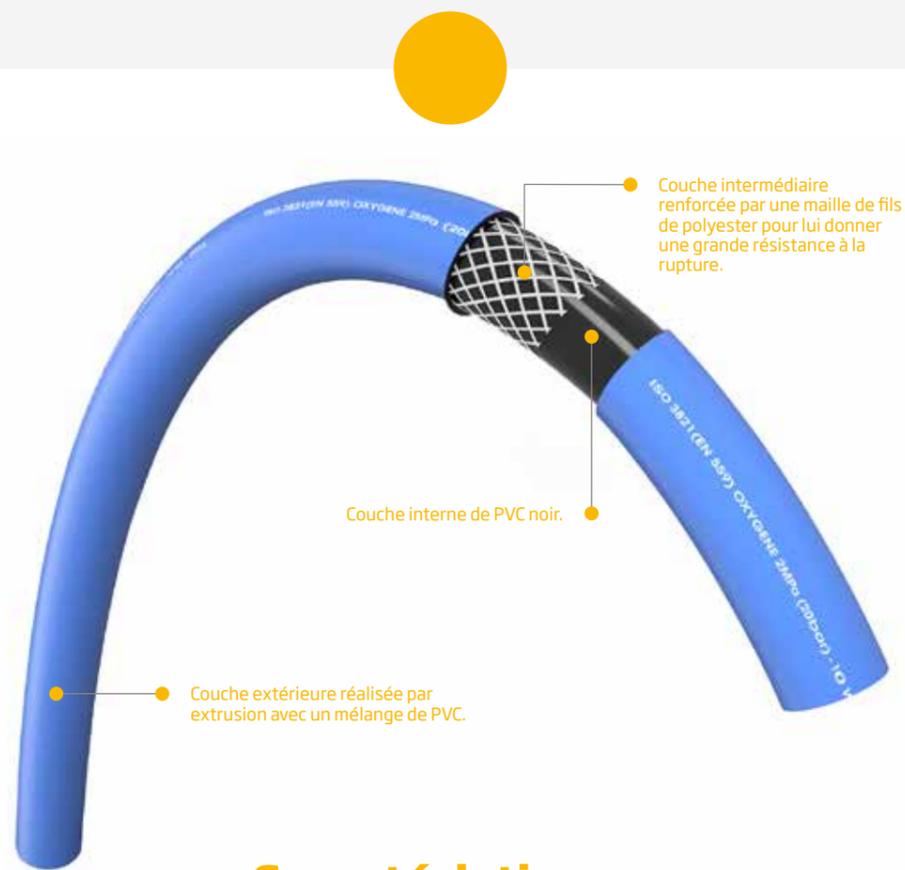
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Oxygène

Tuyau multicouche en PVC flexible, renforcé avec une maille en polyester, spécifique pour le transport de l'oxygène dans les équipements de soudure.

Applications

► Transport de l'oxygène pour le soudage.



Couche intermédiaire renforcée par une maille de fils de polyester pour lui donner une grande résistance à la rupture.

Couche interne de PVC noir.

Couche extérieure réalisée par extrusion avec un mélange de PVC.

Caractéristiques

- Usage industriel.
- Très flexible et maniable.
- Haute résistance à la rupture en allongement.
- Haute résistance à la traction (7,5 MPa) et à la pression à haute température.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.
- Option caoutchouc.



USAGE INDUSTRIEL



HAUTES PRESSIONS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar
8	5/16"	15	160	20	60
10	3/8"	17	170	20	60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

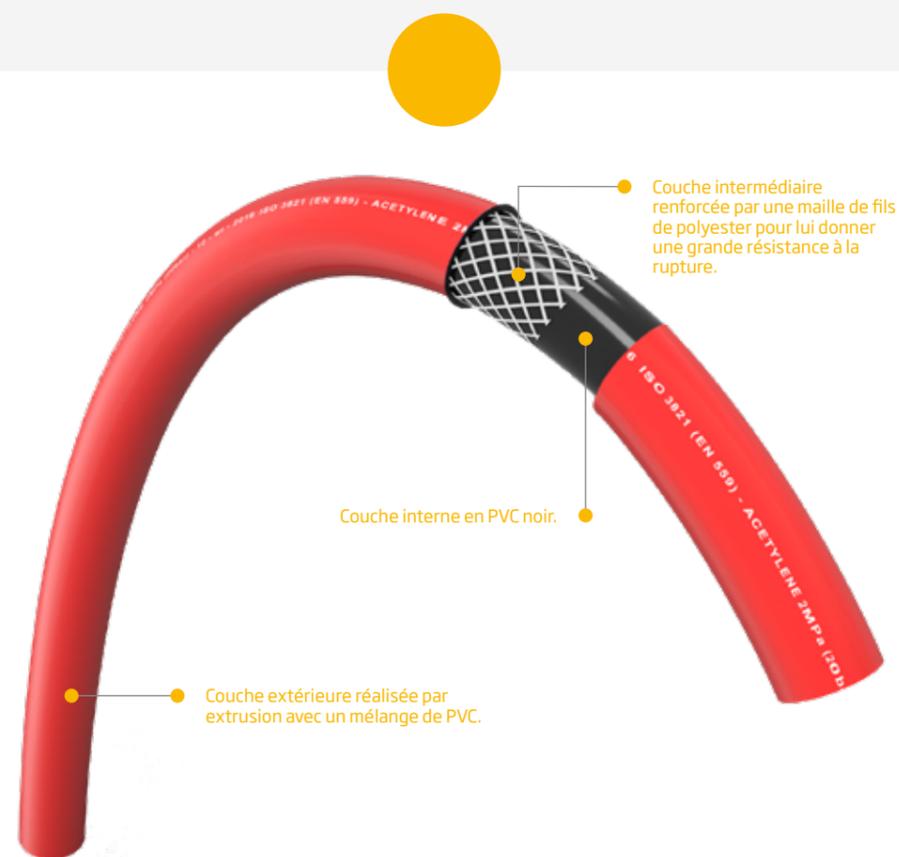


Acétylène

Tuyau multicouche en PVC flexible rouge, renforcé avec une maille en polyester, spécifique pour le transport de l'acétylène dans les équipements de soudage.

Applications

► Transport de l'acétylène pour le soudage.



Caractéristiques

- Usage industriel.
- Très flexible et maniable.
- Haute résistance à la rupture en allongement.
- Haute résistance à la traction (7,5 MPa) et à la pression à haute température.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.
- Option caoutchouc.



HAUTES
PRESSIONS



TRÈS MANIABLE



CONTRÔLE ÉLEVÉ
DE LA QUALITÉ



FREE
Cd-Pb-Ba

SANS
Ca / Pb / Ba

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINI- MUM DE RUPTURE bar
8	5/16"	15	160	20	60
10	3/8"	17	170	20	60

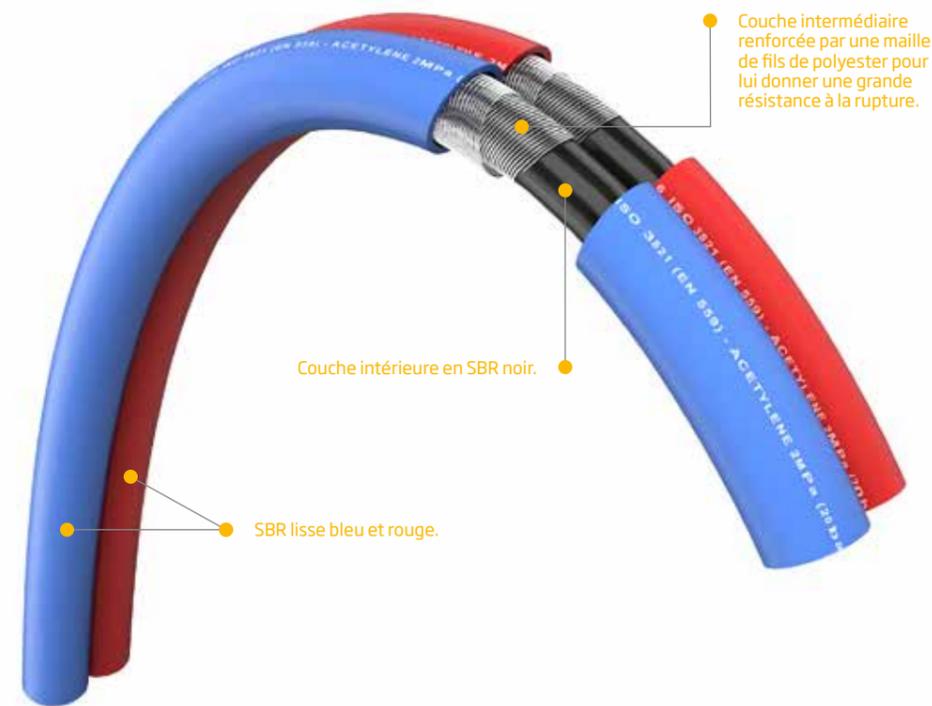
Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.
En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis.
Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Bitubo

Double tuyau en caoutchouc fabriqué en continu, très léger et flexible. Fabriqué selon nos propres spécifications et également selon la norme EN 559.

Applications

- ▶ Spécialement conçu pour le soudage, l'oxycoupage et les techniques connexes dans l'industrie, les chantiers navals et la construction.



Caractéristiques

- Composé de caoutchouc EPDM / SBR noir lisse, renforcé par un fil synthétique à haute ténacité.
- Garantit une parfaite adhérence grâce à l'extrusion des joints.
- Résistant à l'abrasion.
- Surface lisse ou rainurée en bleu ou en rouge
- Résiste à des températures comprises entre -25 °C et 100 °C.



USAGE INDUSTRIEL



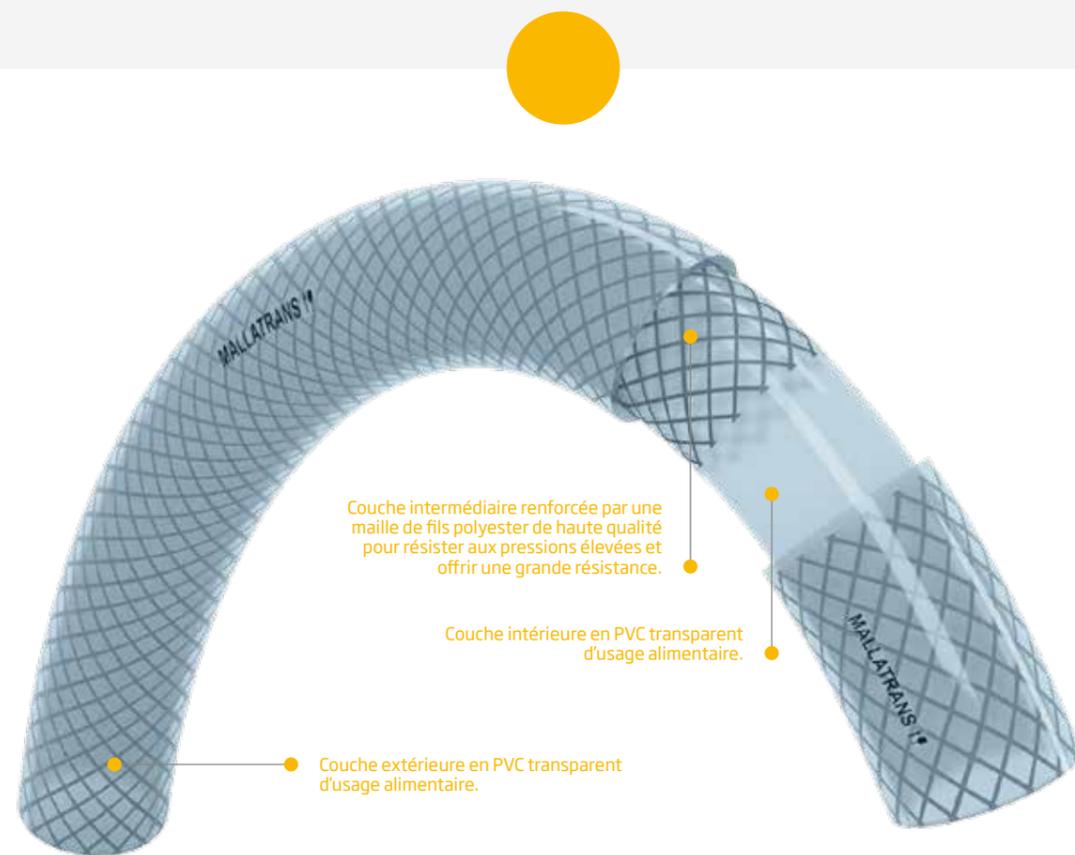
TRANSPORT DE PRODUITS CHIMIQUES

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSIION DE SERVICE bar	PRESSIION MINIMUM DE RUPTURE bar
6+6	1/4" + 1/4"	12+12	26	10/20	30/60
8+9	5/16" + 3/8"	16+16	44	10/20	30/60

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Mallatrans®

Tuyau multicouche en PVC plastifié et transparent, renforcé avec une maille en polyester, en particulier pour le transfert d'aliments liquides.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011 (voir la déclaration de conformité).
- Très flexible et maniable.
- Bonne résistance chimique associée au tableau de résistance du PVC.
- Tuyau très flexible, renforcé à l'intérieur par une maille en polyester pour résister à une pression considérable de service et pour assurer la résistance à la rupture lors de l'allongement.
- La température de fonctionnement recommandée est comprise entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



TRÈS MANIABLE



LÉGÈRE



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

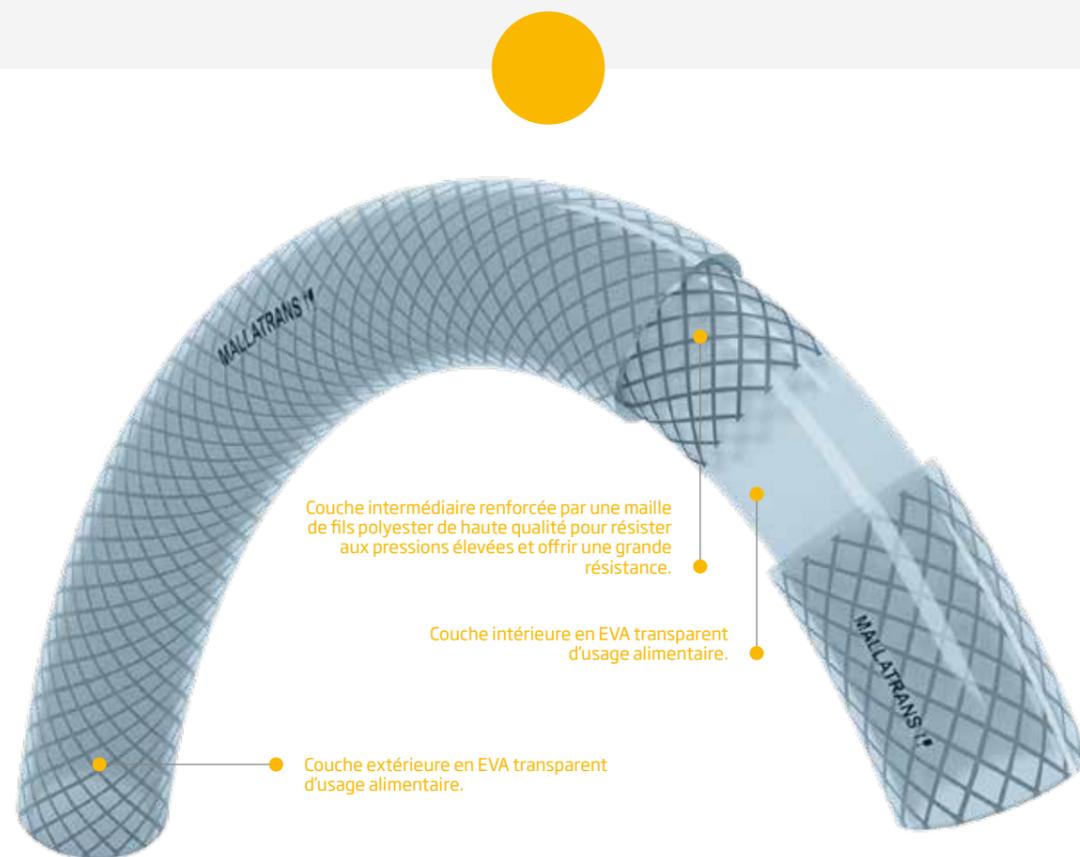
- ▶ Transfert de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés jusqu'à 20°.
- ▶ Industrie de transformation des aliments.
- ▶ Installations industrielles à air comprimé.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm	DISPONIBLE EN COULEUR
6	1/4"	11	83	15	45	15	●
8	5/16"	11	55	15	45	20	●
10	3/8"	14	93	15	45	30	●
12	1/2"	15	80	15	45	35	●
15	5/8"	22	260	15	45	45	●
19	5/8"	25	260	10	30	75	●
20	3/4"	26	275	10	30	80	●
25	1"	31	330	10	30	110	●
30	1" 1/4	40	680	7	21	160	●
40	1" 5/8	52	1075	6	18	250	●
51	2"	60	1075	5	15	290	●

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard

Mallatrans® EVA

Tuyau fabriqué par l'extrusion de composés de polyéthylène, renforcé à l'intérieur par une maille en fils polyester haute résistance.



Caractéristiques

- Pour un usage alimentaire selon les règlements européens CE 1935/2004 et UE 10/2011.
- Haute résistance à la rupture par allongement.
- Très flexible et maniable.
- Sans halogène.
- Transparent, de sorte que les matériaux transportés soient toujours visibles.
- Tuyau avec une bonne résistance chimique associée aux propriétés habituelles du polyéthylène.
- Résiste à des températures comprises entre -10 °C et 60 °C.



USAGE ALIMENTAIRE



USAGE INDUSTRIEL



USAGE AGRICOLE



HAUTES PRESSIONS



CONTRÔLE ÉLEVÉ DE LA QUALITÉ



SANS Ca / Pb / Ba

Applications

- ▶ Transfert de liquides alimentaires nécessitant des simulants alimentaires A, B et C dans des conditions OM2 selon le règlement européen 10/2011, comme pour les vins, les jus de raisin, les bières, les vinaigres, les liquides alcoolisés jusqu'à 20°.
- ▶ Industrie de transformation des aliments.
- ▶ Distributeurs de boissons.

Ø INT mm	Ø INT pouces	Ø EXT mm	POIDS g/m	PRESSION DE SERVICE bar	PRESSION MINIMUM DE RUPTURE bar	RAYON COURBURE mm
6	1/4"	12	104	20	60	25
7	9/32"	14	142	20	60	30
8	5/16"	14	128	15	45	30
10	3/8"	16	148	15	45	35

Pressions à la température ambiante du laboratoire / valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication. En fonction de l'évolution des techniques, les spécificités peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demande. Consultez le service commercial pour connaître les quantités minimales d'achat allouées pour les diamètres non standard