

PVC SOUPLE TRANSPARENT - CRISTAL

Pression de service : Sans pression – température -15°C à 60°C Tuyau

polyvalent alimentaire monocouche en PVC souple transparent



Code	Diamètre int	Diamètre ext	Épaisseur	Poids	Longueurs disponibles
TUYPVC04X06-XXX	4 mm	6 mm	1 mm	20 g	2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE08x12-XXX	8 mm	12 mm	2 mm	77 g	2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE10x14-XXX	10 mm	14 mm	2 mm	92 g	100 m

XX – Longueur couronne

RACCORDS

Raccords à embout cannelé ou à olive avec colliers à bande ou à oreille(s). Le sertissage est à proscrire. Bien veiller avant montage à ce que l'embout ne soit pas blessant pour le tube intérieur (cas notamment des raccords mal ébavurés donc coupants).

PVC SOUPLE TRANSPARENT - TUBCLAIR AL

Pression de service : Sans pression – température -15°C à 60°C Tuyau

polyvalent alimentaire monocouche en PVC souple transparent

TRICOFLEX



Code	Diamètre int	Diamètre ext	Épaisseur	Poids	Longueurs disponibles
221500202A	6 mm	8 mm	1 mm	28 g	50 m
221500203	6 mm	9 mm	1.5 mm	43 g	50 m
TUYPTFE10x14-XXX	10 mm	14 mm	2 mm	92 g	

* – Autres diamètres de la gamme TRICOFLEX sur demande

AVANTAGES

Conçu avec des matières de première qualité, le TUBCLAIR® AL est un tuyau souple très transparent, léger et apte aux contacts avec les denrées alimentaires et les alcools titrant jusqu'à 50% vol. Il a en outre une excellente longévité et bénéficie d'une protection anti-UV supérieure. Le TUBCLAIR® AL se décline en une gamme très complète de diamètres.

RACCORDS

Raccords à embout cannelé ou à olive avec colliers à bande ou à oreille(s). Le sertissage est à proscrire. Bien veiller avant montage à ce que l'embout ne soit pas blessant pour le tube intérieur (cas notamment des raccords mal ébavurés donc coupants).



PEBD

Pression de service : 6 à 30 Bar – température -20°C à 70°C

Tuyau linéaire flexible en LLDPE. La flexibilité, la résistance à la traction et la résistance à la rupture en milieu actif (ESCR) en font le meilleur choix parmi les polyéthylènes de notre gamme.

Code	Diamètre int	Diamètre est	Épaisseur	Rayon de courbure	Pression	Couleur	Longueurs disponibles en mètres
TUYEBD02X04-XXX	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	30 BAR	(T)	100Å
TUYPEBD04X06-XXX	4 mm	6 mm	1 mm	30 mm	18 BAR	(T)	5 - 10 - 25 - 50 - 100Å
TUYPEBD05X08-XXX	5 mm	8 mm	1.5 mm	35 mm	20 BAR	(T)	25
TUYPEBD06X08-XXX	6 mm	8 mm	1 mm	60 mm	12 BAR	(T)	25
TUYPEBD6.3X9.5-XXX	6.3 mm	9.5 mm	1.5 mm	50 mm	17 BAR	(T)	25 - 50 - 100Å
TUYPEBD07X10-XXX	7 mm	10 mm	1.5 mm	100 mm	28 BAR	(N)	25 150Å
TUYPEBD8X12-XXX	8 mm	12 mm	2 mm	100 mm	13 BAR	(T)	5 - 10 - 25 - 50 - 100
TUYPEBD09X12-XXX	9 mm	12 mm	1.5 mm	85 mm	12 BAR	(T)	25 - 50 - 100Å
TUYPEBD10X12-XXX	10 mm	12 mm	1 mm	130 mm	8 BAR	(T)	25 - 50 - 100Å
TUYPTFE15X18-XXX	15 mm	18 mm	1.5 mm	100 mm	8 BAR	(T)	25 - 50 - 100

XX - Longueur couronne

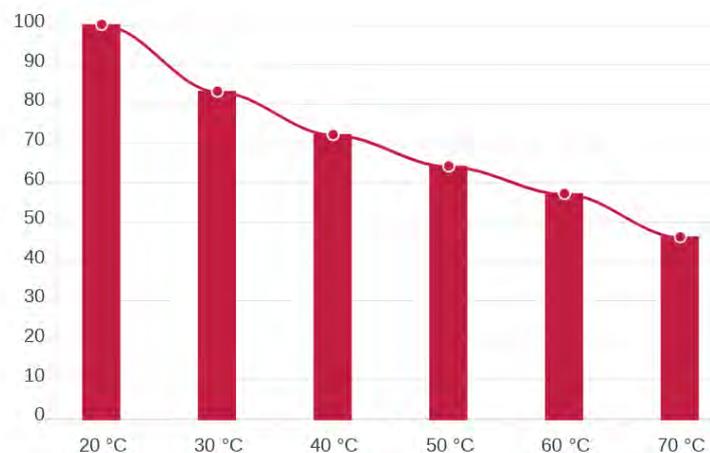
* Autres diamètres sur demande

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau linéaire en polyéthylène basse densité (LLDPE), qualité alimentaire, semi-flexible, stabilisé à la lumière. Le polyéthylène offre un tuyau offrant une bonne résistance chimique à un prix modeste. Comparé au polyéthylène basse densité, le LLDPE offre une meilleure résistance à la traction, aux chocs et à la perforation, ainsi qu'une meilleure stabilité thermique et résistance à la fissuration sous contrainte. Il est également insipide et inodore et résiste à l'humidité et c'est pour cette raison que nous l'avons inclus dans notre gamme de produits alimentaires.

PRESSION/TEMP° RATURÒ

Température de fonctionnement: de -20°C à 70°C



Facteur de sécurité de pression d'éclatement: 3:1

Graphique de la chute de pression exprimée en % en fonction de la température



KYNAR® PVDF HD 4000

Pression de service : 21 à 77 Bar – température -40°C à 100°C

Tube en KYNAR® HD 4000, fluorure de polyvinylidène rigide (PDVF). Parmi les produits PVDF, il est le plus résistant à l'abrasion et à la température et possède une excellente résistance mécanique lorsqu'il est utilisé avec de nombreux produits chimiques et solvants. C'est un matériau intrinsèquement résistant à la lumière, à la chaleur et au vieillissement en plus d'être intrinsèquement auto-extinguible UL94 V0.



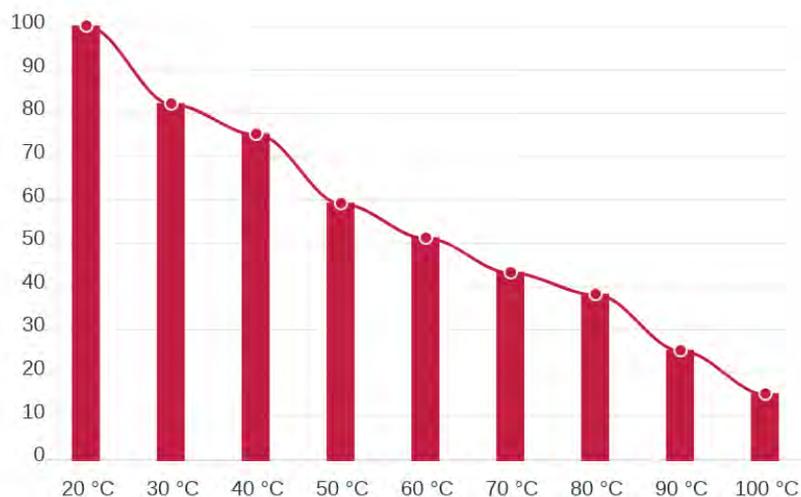
Code	Diamètre int	Diamètre est	Épaisseur	Rayon de courbure	Pression	Longueurs disponibles
TUYPVDF4X6- XXX	4 mm	6 mm	1 mm	45 mm	46 BAR	10 - 25 - 50 - 100 \hat{A} n
TUYPVDF6X8- XXX	6 mm	8 mm	1 mm	85 mm	33 BAR	25 m
TUYPVDF8X10- XXX	8 mm	10 mm	1 mm	135 mm	25 BAR	10 - 25 - 50 - 100 \hat{A} n

XX – Longueur couronne

* Autres diamètres sur demande : 2x4 , 2.5x4, 5x8, 6x8, 10x12, 11x14

PRESSION/TEMP° RATURÒ

Température de fonctionnement: de -40°C à 100°C



Facteur de sécurité de pression d'éclatement: 3:1

Graphique de la chute de pression exprimée en % en fonction de la température



PVDF KYNAR FLEX® 2800

Pression de service : 15 à 55 Bar – température -40°C à 90°C

Tuyau en KYNAR FLEX® 2800, fluorure de polyvinylidène (PDVF), copolymère flexible Intrinsèquement résistant à la lumière, à la chaleur, au vieillissement et auto-extinguible UL94 V0. Il résiste à de nombreux fluides et gaz industriels couramment utilisés, dont l'ozone, et ne favorise pas la croissance des champignons. Sa résistance à l'ozone en fait un produit idéal pour les procédés de désinfection utilisant ce gaz. C'est l'une des qualités alimentaires que nous produisons.

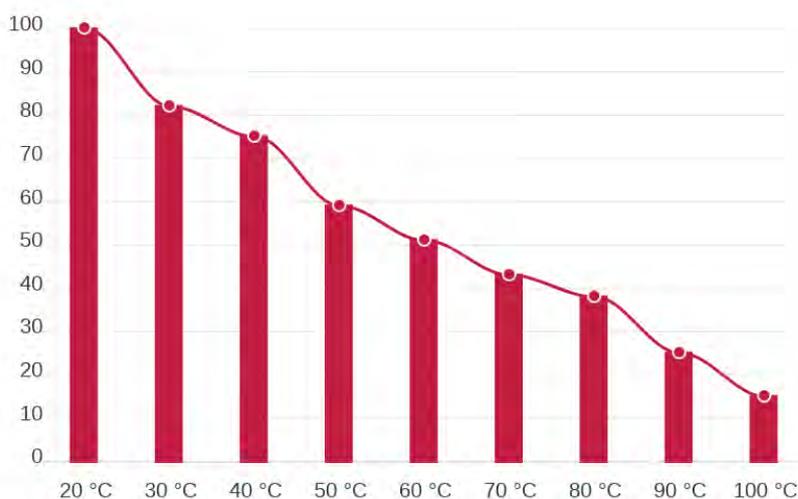
Code	Diamètre int	Diamètre est	Épaisseur	Rayon de courbure	Pression	Longueurs disponibles
TUYPVDFFLEX4X6- XXX	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	33 BAR	25m
TUYPVDFFLEX6X8- XXX	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	23 BAR	25 m
TUYPVDFFLEX8X10- XXX	8 mm	10 mm	1 mm	110 mm	18 BAR	25 m

XX - Longueur couronne

* Autres diamètres sur demande : 1.x2, 2x3, 2x4, 2.5x4, 6.35x9.52, 10x12, 13x16, 18x22

PRESSION/TEMPÉRATURÈ

Température de fonctionnement: de -40°C à 100°C

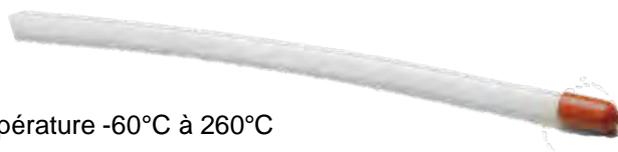


Facteur de sécurité de pression d'éclatement: 3:1

Graphique de la chute de pression exprimée en % en fonction de la température



PTFE



Pression de service : 5 à 25 Bar – température -60°C à 260°C

Tube linéaire flexible en PTFE. Plus connu sous le nom de Téflon®, il est imbattable en termes de flexibilité, de plage de températures d'utilisation et de résistance chimique..

Code	Diamètre int	Diamètre est	Épaisseur	Rayon de courbure	Pression	Longueurs disponibles
TUYPTFE04X06-XXX	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR	5 - 10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE05X08-XXX	5 mm	8 mm	1.5 mm	45 mm	17 BAR	50 - 100 m
TUYPTFE06X08-XXX	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE6.4X9.5-XXX	6.4 mm	9.5 mm	1.5 mm	75 mm	11 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE08X10-XXX	8 mm	10 mm	1 mm	100 mm	10 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE09X12-XXX	9 mm	12 mm	1.5 mm	100 mm	10 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE10X12-XXX	10 mm	12 mm	1 mm	150 mm	10 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m
TUYPTFE12X14-XXX	12 mm	14 mm	1 mm	200 mm	10 BAR	10 - 25 - 50 - 100 m

XX - Longueur couronne

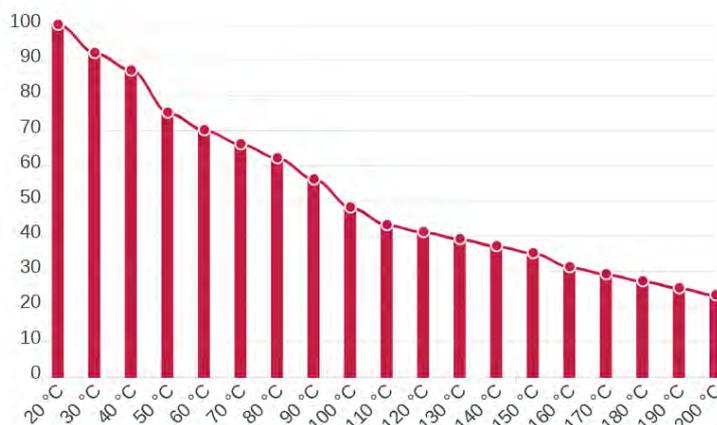
* Autres diamètres sur demande : 1.6x3.17, 2x4, 2.5x4, 3x5, 6x10, 6.35x9.52, 12.5x15, 15x18

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau flexible en Polytétrafluoroéthylène (PTFE), intrinsèquement résistant à la lumière, à la chaleur, au vieillissement et auto-extinguible UL94 V0. C'est le plus flexible des polymères fluorés de notre gamme et le plus stable dans la très large plage de températures à laquelle il peut travailler. Il est réputé pour sa résistance chimique qui le rend utilisable même au contact ou pour le passage de liquides et de gaz très corrosifs, même à haute température. La surface lisse et autolubrifiée présente un très faible coefficient de frottement. En revanche, les tolérances dimensionnelles ne sont pas suffisamment petites pour permettre une installation avec des raccords rapides et la longueur des coils peut être limitée par rapport à vos besoins car elle dépend du lot capacitif de l'extrudeur RAM. De plus, c'est un matériau difficilement adaptable aux applications dynamiques et sa transparence varie fortement d'un lot à l'autre. Dernière note négative, du point de vue de l'économie circulaire et du respect de l'environnement, il est juste de souligner que les déchets de production et leur élimination ou régénération sont décidément plus difficiles et plus coûteux que tous les autres matériaux que nous traitons.

PRESSION/TEMP° RATURÒ

Température de fonctionnement: de -60°C à 260°C



Facteur de sécurité de pression d'éclatement: 3:1

Graphique de la chute de pression exprimée en % en fonction de la température



PA11 - RILSAN

Température -30°C à 150°C

Faible densité : substitution pour le métal ou le caoutchouc

Résistance chimique aux carburants, huiles, gaz, eau, solvants, fluides industriels

La matière brute a été fabriquée pour répondre aux exigences de la norme DIN 73378/74324

PHL (plastifiée pour une excellente résistance à la température et à la lumière).

Code	Diamètre int	Diamètre est	Épaisseur	Rayon de courbure	Pression	Couleur	Longueurs disponibles en mètres
TUYPA11-4X6-XXX	4 mm	6 mm	1 mm			Ⓟ	25 - 50 - 100
TUYPA11-8X12-XXX	8 mm	12 mm	1 mm			Ⓟ	50 - 100

* Autres diamètres sur demande.

Caractéristiques du PA 11

- Faible densité : substitution pour le métal ou le caoutchouc
- Résistance chimique aux carburants, huiles, gaz, eau, solvants, fluides industriels
- Faible reprise d'humidité : stabilité dimensionnelle, constance des propriétés (état sec ou humide)
- Résistance mécanique : bonne résistance aux chocs, à l'élongation et à l'abrasion, et résistance à la pression pour les conduites, etc.
- Excellente résistance au vieillissement, durabilité, etc.
- Large plage de fonctionnement : de -60°C à +150°C
- Traitement : grades dédiés à différents processus
- Faible perméabilité aux carburants, gaz, etc.



TRICOCLAIR® AL

Classic



- 1 Recouvrement en PVC souple alimentaire
- 2 Renforcement polyester
- 3 Tube intérieur en PVC souple alimentaire

TUYAU RENFORCÉ POLYVALENT ALIMENTAIRE ET TRÈS PERFORMANT.

Conception tricouche très résistante, en PVC souple transparent de classe A et sans phtalates, avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.

APPLICATIONS

Tuyau polyvalent adapté à de nombreux usages : Alimentation de machines et d'outillages en air comprimé, passage de gaz industriels, de produits alimentaires. Transfert de certains produits chimiques, refoulement d'eau (traitement des eaux)

TOUS SECTEURS D'ACTIVITÉ

Industrie automobile, usines d'assemblage, plasturgie, agroalimentaire, BTP, garages (VL/PL et véhicules agricoles), menuiserie

SIMULANTS A, B, C, D1

- jus de fruits
- vins
- alcools forts
- lait

MARQUAGE

TRICOCLAIR AL Ø int x Ø ext / Ø int x ep. (EU) No 10/2011 [PS] BAR [N° lot]

AVANTAGES

La formulation matière exclusive du TRICOCLAIR® AL lui confère souplesse, longévité, une protection anti-UV supérieure et une grande transparence. Il est apte aux contacts avec les produits alimentaires et les alcools titrant jusqu'à 50%. Le renforcement équilibré permet, quant à lui, une tenue en pression élevée associée à de faibles déformations. Il peut ainsi supporter des cycles longs et fréquents d'impulsions de pression.

RACCORDS COMPATIBLES

Embouts cannelés, à olive ou à gorge (type Express). Montage avec colliers à bande, à tourillons, à oreilles (éviter les colliers à une oreille), ou coiffes adaptées. Le sertissage avec des jupes non blessantes est possible (nous consulter dans ce cas). Bien veiller avant montage à ce que l'embout ne soit pas blessant pour le tube intérieur (cas notamment des raccords mal ébavurés donc coupants).

TENUE CHIMIQUE

[Voir tableau pages 106 à 109 colonne A.](#)

Le TRICOCLAIR® AL offre une large compatibilité chimique. Parmi les produits avec lesquels il peut entrer en contact, sous certaines conditions de température et de concentration, on citera certains acides (chlorhydrique, acétique, borique, citrique, nitrique, phosphorique...), certaines bases (hydroxyde de sodium, potasse...), l'eau de javel, l'eau de mer, des sels (certains chlorures, nitrates, sulfates, phosphates, carbonates...).

ATTENTION

Le transfert d'hydrocarbures provoque une perte de souplesse pouvant rendre le TRICOCLAIR® AL cassant, on lui préférera donc le TRICOFUEL® (p.44) dans ce cas. Pour plus de précisions, nous consulter.



Livré avec disque présentoir à rabat jusqu'au diamètre 13.

TRICOCLAIR® AL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

 +/- mm	 +/- mm	 +/- mm	 +/- mm	 mm	 g/m	 bar	 bar	 mm	Transparent		
									25 m	50 m	100 m
4	+/-0.2	8	+/-0.4	2	45	81	27	22		221400202	
6	+/-0.2	12	+/-0.4	3	102	66	22	36	221400103	221400203	
6.3	+/-0.2	11	+/-0.4	2.35	76	66	22	39	221400104		
7	+/-0.3	13	+/-0.5	3	108	63	21	46	221400105		
8	+/-0.3	14	+/-0.5	3	124	60	20	54	221400106	221400206	
9	+/-0.3	15	+/-0.5	3	135	60	20	66	221400107	221400207	
10	+/-0.4	16	+/-0.6	3	146	60	20	74	221400108	221400208	221400308
12	+/-0.5	19	+/-0.6	3.5	204	60	20	90	221400109	221400209	
13	+/-0.5	20	+/-0.7	3.5	218	60	20	101	221400110	221400210	
15	+/-0.5	23	+/-0.7	4	291	60	20	120	221400111	221400211	221400311
19	+/-0.6	27	+/-0.8	4	346	60	20	157	221400112	221400212	221400312
20	+/-0.6	28	+/-0.8	4	361	60	20	170	221400113	221400213	
25	+/-0.7	34	+/-0.9	4.5	500	48	16	219	221400114	221400214	
25	+/-0.7	36	+/-0.9	5.5	631	52	17	225	221400115	221400215	
30	+/-0.8	41	+/-1.0	5.5	748	40	13	277	221400116	221400216	
32	+/-0.8	42	+/-1.0	5	697	36	12	320	221400117	221400217	
38	+/-1.0	48	+/-1.2	5	810	36	12	420	221400118	221400218	
40	+/-1.0	52	+/-1.2	6	1040	32	10	460	221400119		
50	+/-1.0	64	+/-1.2	7	1467	28	9	600	221400120		

SOLUTION DOUBLE ENVELOPPE (Cf. FT double enveloppe)**ENVELOPPE INTERNE :****couronne PEBD 4x6**

- TUYPEBD4X6-25 couronne 25 mètres
- TUYPEBD4X6-50 couronne 50 mètres
- TUYPEBD4X6-100 couronne 100 mètres

couronne PVDF 4x6

- TUYPVDF4X6-25 couronne 25 mètres
- TUYPVDF4X6-50 couronne 50 mètres
- TUYPVDF4X6-100 couronne 100 mètres

couronne PTFE 4x6

- TUYPTFE4X6-25 couronne 25 mètres
- TUYPTFE4X6-50 couronne 50 mètres
- TUYPTFE4X6-100 couronne 100 mètres

couronne PEBD 8x12

- TUYPEBD8x12-25 couronne 25 mètres
- TUYPEBD8x12-50 couronne 50 mètres
- TUYPEBD8x12-100 couronne 100 mètres

couronne PVDF 8x10

- TUYPVDF8x10-25 couronne 25 mètres
- TUYPVDF8x10-50 couronne 50 mètres
- TUYPVDF8x10-100 couronne 100 mètres

couronne PTFE 8x10

- TUYPTFE8x10-25 couronne 25 mètres
- TUYPTFE8x10-50 couronne 50 mètres
- TUYPTFE8x10-100 couronne 100 mètres

DOUBLE ENVELOPPE EXTERNE :**Couronne TRICOCLAIR AL 12x19**

- 221400109 Couronne 25 mètres
- 221400209 Couronne 50 mètres

Couronne TRICOCLAIR AL 13x20

- 221400110 Couronne 25 mètres
- 221400210 Couronne 50 mètres

