

TUYAUX TECHNIQUES POUR LE PRELEVEMENT

Tuyaux souples en élastomères et polymères (PTFE, Silicone, PVC, ...)

Les tuyaux jouent un rôle crucial dans le contrôle industriel, que ce soit aussi bien pour le prélèvement des gaz que des liquides. Leur qualité doit être optimale afin de pouvoir s'assurer d'un diagnostic juste, reproductible et irréprochable.

Il doivent entre autre, répondre aux différentes normes assujetties aux prélèvements (COFRAC, RSDE, etc...) tout en restant financièrement abordables.

Ainsi depuis 2010, STI CONCEPT a choisi de s'associer avec des fabricants majoritairement Français et Européens afin de pouvoir répondre à cette attente et vous garantir un produit de qualité avec une traçabilité et un suivi des lots.

Depuis 2020 nous élargissons notre gamme de produits en proposant désormais la conception de multitube sur mesure. Avec ce service, STI CONCEPT affirme encore plus son positionnement en tant que fournisseur de tuyaux dans le domaine

- Stock permanent sur plus de 75 références
- Livraison en 24h sur demande
- Traçabilité des lots (certificat de suivi 10204.2.1)
- Plusieurs conditionnements possibles
- Marquage sur mesure à la demande



Chimie, pharmaceutique



Métiers de l'eau



Rejets atmosphériques



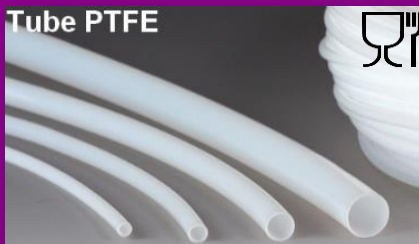
Diagnostics Sols pollués

TUBE EN PTFE

Matière : Polytétrafluoroéthylène
Tenue temp : -200 à +180°C
Tenue en tension : 30-40 N/mm²
Densité : 2,20g/cm³
Absorption eau : <0,01%



Tube PTFE



Conditionnement : Couronne 25,
50 et 100m

Tube couleur possible : nous
consulter.

Utilisé en laboratoire, en industrie chimique ainsi qu'en industrie pharmaceutique (*certification USP Classe VI*).

Recommandé pour les prélèvements gazeux en rejet atmosphérique (*normes AFNOR*) ainsi que les prélèvements pour le suivi des substances dangereuses rejetées dans l'eau (*directive RSDE*). Convient très bien aux solvants, acides et bases fortes.

TUBE EN PFA

Matière : Perfluoralkoxy
Tenue temp : -200 à +200°C
Tenue en tension : 27-32 N/mm²
Densité : 2,10g/cm³
Absorption eau : <0,03%
Tenue chimique : excellente



Conditionnement : Couronne 25,
50m

Industrie semi-conducteur, industrie chimique, industrie pharmaceutique, traitement des eaux usées.

Recommandé pour le prélèvement et analyse de l'ozone (O₃) ainsi que certains transferts de fluides hautement corrosifs.

TUYAU EN SILICONE

Matière : Silicone 60 shore A selon DIN53505
Tenue temp : -60 à +180°C (200°C en pointe)
Résistance à la rupture : >11,5 Mpa
Densité : 1,14
Allongement rupture >400%
Tenue chimique : moyenne



Conditionnement : Couronne 25m

Certaines tailles peuvent être livrées en couronnes plus longues,
nous consulter.

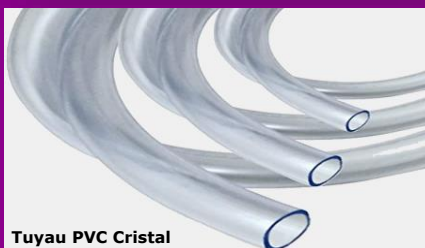
Elastomère souple de silicone catalysé peroxyde, élastique, biologiquement neutre et hydrophobe.

Convient particulièrement au transfert de produits gazeux, liquides et alimentaire. Permet de transférer également les acides sans pression et les alcools.

Grace à sa mémoire de forme il est très utilisé pour le pompage (pompes péristaltiques) ainsi que les pompes doseuses.

TUYAU EN PVC (SOUPLE)

Matière : Polychlorure de vinyle
Tenue temp : -30 à +50°C (70°C en pointe)
Résistance à la rupture : >13 Mpa
Densité : 1,22
Allongement rupture >400%
Tenue chimique : correcte



Conditionnement : Couronne 25, 50 et 100m.

Possibilité de touret (certaines tailles)

Tube souple en PVC qualité alimentaire avec renfort par tresse textile de haute ténacité pour utilisation dans le milieu alimentaire, médical, industriel et le prélèvement des liquides.

Formellement interdit pour le transport des corps gras.

Très bonne tenue à la pression grâce à sa tresse, mais peu à la température.

Il est recyclable et sans phtalate.



TUBE EN PE(BD)

Matière : Polyéthylène basse densité
Tenue temp : -10 à +60°C (80°C en pointe)
Résistance à la rupture : >25 Mpa
Densité : 0,92
Allongement rupture 400~600%
Tenue chimique : moyenne



Conditionnement : Couronne 25, 50 et 100m, touret de 500m

Tube couleur : 7 coloris au choix

Physiologiquement neutre, il est relativement flexible, Convient pour le transfert de fluides neutres, gazeux et liquides.

Bonne tenue à la pression, mais peu à la température.

Par ces grandes longueurs, convient bien pour les prélèvements à longues distances aussi bien pour le pompage d'air que de liquide.

Matière : Polyuréthane 45 shore D
Tenue temp : -30 à +60°C (80°C en pointe)
Résistance à la rupture : >50 Mpa
Densité : 1,22
Allongement rupture >550%
Tenue chimique : moyenne



Conditionnement : Couronne 25, 50 et 100m, touret de 500m

Polyuréthane chimique à base de polyester. Bonne tenue à la pression, mais peu à la température. Le PU est souple et convient bien aux utilisations pour le câblage d'appareils (machine, robotique, pulvérisateur).

Très utilisé en milieu industriel et sur les machines-outils pour son faible rayon de courbure.

Il est également très résistant à l'abrasion.

TUBE SANTOPRENE

Matière : TPE 69 shore A selon ISO R868
Tenue temp : -40 à +90°C (110°C en pointe)
Résistance à la rupture : >6,9 Mpa
Densité : 0,97
Allongement rupture >400%
Tenue chimique : très bonne.



TUBE ACIER INOXYDABLE

Aciers Inoxydables : 316L, 316Ti
Type : Sans soudure, étiré à froid
Etat métallurgique : Hypertrempé
Standard de fabrication : ASTM A213/A269/EN 10216-5
Dimensions métriques (ext) : de 1 à 40mm
Epaisseur : de 0.2 à 5mm
Etat métallurgique : Hypertrempé



Conditionnement : Couronne 25 et 50m

Elastomère souple de TPE, élastique, biologiquement neutre et opaque.

Convient particulièrement au transfert de produits liquides et alimentaire. Grâce à sa faible déformation en compression et traction il est très utilisé pour le pompage (pompes péristaltiques et pompes doseuses). Convient parfaitement au transfert des produits chimiques également.



Conditionnement : barre de 1 à 3m

Très utilisé comme sonde d'insertion sur les cheminées en échantillonnage gazeux. Le tube en longueur droite s'utilise également comme canne de bullage dans le suivi des débits d'eaux.