

# Tuyaux de prélèvements et multitubes

# 4





## TUYAUX POUR PRELEVEMENT, DIAGNOSTIC, ANALYSE

Les tuyaux jouent un rôle important et crucial dans le contrôle industriel, que ce soit aussi bien pour le prélèvement des gaz ou des liquides ainsi que sur les missions d'analyse des sols pollués.

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 2019 nous proposons le marquage des tubes pour une meilleure visibilité des lignes d'échantillonnages avec fixation d'étiquettes de repère, ou de manchons thermocollants de couleur.

En 2020 nous élargissons notre gamme de produits en proposant désormais la conception de multitubes sur mesure. Avec cette nouvelle gamme de tubes, STI CONCEPT affirme encore plus son positionnement en tant que fournisseur de tuyaux dans le domaine industriel.

- **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

## Tuyaux PTFE

( conforme FDA 21 CFR 177.1550 )

### UTILISATION

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.



### CARACTÉRISTIQUES

Matière : Polytétrafluoroéthylène  
Tenue temp : -200 à +180°C  
Tenue en tension : 30-40 N/mm<sup>2</sup>  
Densité : 2,20g/cm<sup>3</sup>  
Absorption eau : <0,01%  
Tenue chimique : excellente

### CONDITIONNEMENT

Couronnes de 25m, 50m et 100m



## Tuyaux PFA

( conforme FDA 21 CFR 177.1550 )

### UTILISATION

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

Recommandé pour le prélèvement et analyse de l'ozone (O<sub>3</sub>) ainsi que certains transferts de fluides hautement corrosifs.



### CARACTÉRISTIQUES

Matière : Perfluoralkoxy  
Tenue temp : -200 à +200°C  
Tenue en tension : 27-32 N/mm<sup>2</sup>  
Densité : 2,10g/cm<sup>3</sup>  
Absorption eau : <0,03%  
Tenue chimique : excellente

### CONDITIONNEMENT

Couronnes de 25m, 50m



## Tuyaux silicone (conforme NF-EN1186 1-3, CEE n°85/572, CE n°97/48, CE n°2002/72, CE n°1935/2004)

### UTILISATION

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 peristaltiques) ainsi que les pompes doseuses.



### CARACTÉRISTIQUES

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

Couronnes de 25m et 50m (sur demande)

**\*\*\*\*\* EXISTE EN COULEUR \*\*\*\*\***



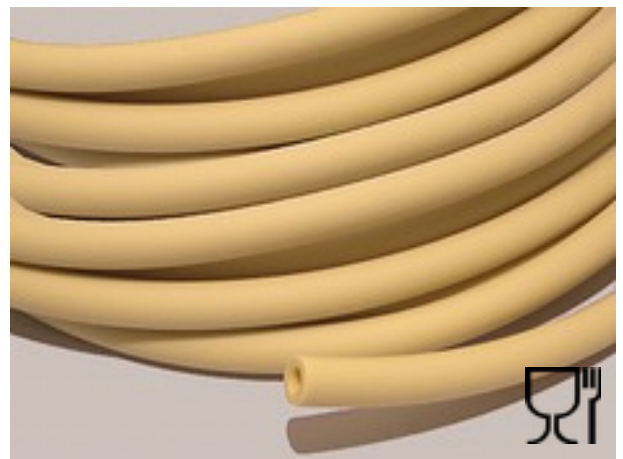
## Tuyaux SANTOPRENE® (conforme FDA 21 CFR 177.2600, NSF STANDARD 51)

### UTILISATION

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

Convient particulièrement au transfert de produits liquides et alimentaire. Grace à sa faible déformation en compression et traction il est très utilisé pour le pompage (pompes peristaltiques et pompes doseuses).

Convient parfaitement au transfert des produits chimiques également.



### CARACTÉRISTIQUES

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.

### CONDITIONNEMENT

Couronnes de 50m



## Tuyaux PE (Basse densité)

### UTILISATION

Physiologiquement neutre, 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.



### CARACTÉRISTIQUES

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

Couronnes de 100m  
 A la demande : 25, 50 et touret de 500m



**COULEURS DISPONIBLES : JAUNE, VERT, BLEU, ROUGE, NOIR, NATUREL**

## Tuyaux PU EXTRAFLEX®

### UTILISATION

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.



### CARACTÉRISTIQUES

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

Couronnes de 100m  
 A la demande : 25, 50 et touret de 500m



## Tuyaux PVC Cristal

(agrée IANESCO E19-10407)

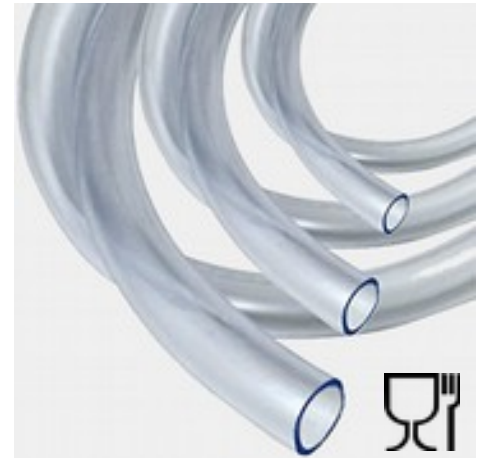
### UTILISATION

Tube souple mono couche PVC qualité alimentaire pour utilisation dans le milieu alimentaire, médical, industriel et le prélèvement des liquides.

Formellement interdit pour le transport des corps gras.

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

Il est recyclable et sans phtalate.



### CARACTÉRISTIQUES

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 >270%  
 Tenue chimique : correcte

### CONDITIONNEMENT

Couronnes de 25m, 50m et 100m  
 Possibilité de touret au delà



## Tuyaux PVC tressé

(agrée IANESCO E19-10407)

### UTILISATION

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.



### CARACTÉRISTIQUES

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

Couronnes de 25m, 50m et 100m  
 Possibilité de touret au delà



## Multitubes

### UTILISATION

Le multitube permet le transfert de gaz, liquide en simultan e sans avoir  e recourir  e de multiples tuyaux indépendants. Les tuyaux sont regroup es sous une tresse permettant de les maintenir en forme et de les protéger lors de la manipulation terrain.

### COMPOSITION

Multitubes en tuyaux souples ou semi-rigides.  
Nombre de brins : jusqu' e 6 brins  
Tailles des brins : de 3  e 16mm (extérieur)  
Qualité du brin : PE, PTFE, PU, PVC  
Marquage : marquage de chaque brin possible.  
Protection extérieur : Tresse en TPE  
Finition : Pi e thermoformée

### OPTIONS

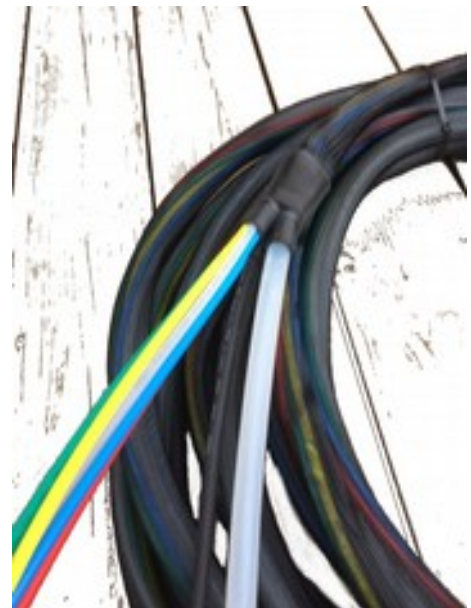
En option il est possible de monter :

- Câble électrique H701RNF
- Câble d'extension de thermocouple
- Fiches électriques
- Connecteurs TC
- Manchon thermoform e de couleur pour le marquage
-  tiquettes PVC imprim e avec marquage alphanumérique

### LONGUEURS

Réalisation en standard jusqu' e 50m.

Possibilité de réaliser jusqu' e 100m mais selon le nombre de brin nous mettons en garde contre la lourdeur du multitube.



# Documentations disponibles



Saint Anatoly  
31570 LANTA

Tél : +33(0)5.67.00.28.69  
Mail : info@sticoncept.fr

