

Tube fluoropolymère - PFA

Le tube **PFA** (perfluoroalkoxy) offre une **durabilité 10 fois supérieure** à celle des autres tubes fluoropolymères (PTFE, FEP et PVDF) sous des contraintes chimiques et mécaniques sévères. Cette gamme de tubes est disponible en **trois grades de matière**, permettant une compatibilité parfaite avec toutes les applications, même dans les environnements extrêmes.

Avantages produit

Grande polyvalence

- Inertie chimique exceptionnelle
- Alternative flexible aux tubes en acier inoxydable
- Utilisable de la cryogénie aux températures les plus élevées
- Anti-adhésif pour véhiculer de nombreux fluides / gaz
- Durée de vie exceptionnelle
- La plus faible perméabilité des fluoropolymères
- Ininflammable
- Transparent aux UV
- Marquage du tube sur demande
- Sans silicone

3 grades de matières

- PFA haute pureté incolore : toutes applications, dont celles exigeant plus de résistance mécanique sous contrainte
- PFA coloré translucide : identification des circuits
- PFA antistatique noir : élimination des risques de décharge électrostatique



- Applications
- Agroalimentaire
 - Piles à combustible
 - Électrique / électronique
 - Aéronautique
 - Industrie du pétrole et du gaz
 - Pharmaceutique
 - Médical
 - Chimie
 - Salles blanches

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Médicaux, biocompatibles, alimentaires, gaz, air comprimé
Pression d'utilisation	Vide à 36 bar
Température d'utilisation	-196°C à +260°C
Matériaux constituants	Perfluoroalkoxy (55 Shore D) <ul style="list-style-type: none"> • PFA haute pureté • PFA coloré translucide • PFA antistatique (résistivité : 0,25 Ω.m)

Réglementations

Médicales

USP : Classe VI (A)
Appareils de communication externe

Industrielles

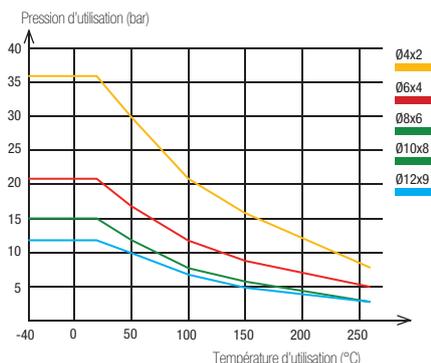
UL94 V-0 (Résistance au feu)
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)
DI : 94/09/CE (ATEX, tube noir)

Agroalimentaires

FDA : 21 CFR 177.1550
(incolore, coloré translucide)
RG : 1935/2004

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Performances du tube PFA



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
4 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 12 mm	+0,15 / -0,15

Conditionnement

Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes assurent une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage, selon la norme NF E49-100.

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.