

# Tuyaux PVC tressés

Parker Legris propose deux **qualités de PVC** afin de couvrir une large gamme d'applications industrielles pour le **transport de nombreux types de fluides**.

## Avantages produit

**PVC alimentaire** Tube monograde renforcé par armature tressée en polyester  
Flexible : gain de place en installation  
Translucide pour la visualisation :  

- du fluide
- de la propreté
- des turbulences de flux

 Qualité alimentaire, sans phtalates  
Sans silicone

**PVC industriel** Tube avec armature tressée en polyester, entre deux grades de PVC  
Résistant à l'abrasion, aux chocs et à l'écrasement  
Meilleure tenue dans le temps  
Légèreté pour plus d'ergonomie  
Sans silicone



**Applications**  
Robotique  
Process automobile  
Air comprimé  
Semi-conducteurs  
Textile  
Emballages  
Vide

## Caractéristiques techniques

Tuyau	PVC alimentaire	PVC industriel
Fluides adaptés	Air comprimé, autres fluides	Air comprimé
Pression d'utilisation	0 à 15 bar	0 à 15 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C	-25°C à +60°C
Matériaux constituants	PVC alimentaire translucide sans phtalates avec tresse polyester	PVC industriel bleu multi-couche avec tresse polyester

### Réglementations

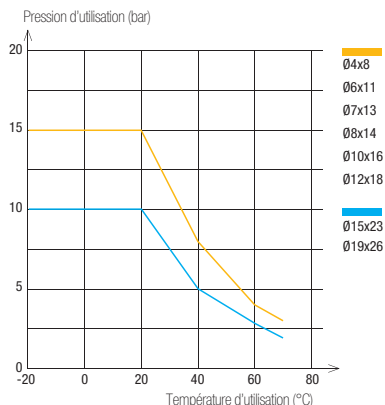
**PVC alimentaire**  
FDA : 21 CFR 177.1550  
RG : 1907/2006 (REACH)  
RG : 1935/2004  
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE  
DI : 2007/10/CE (phtalates)

**PVC industriel**  
DI : 97/23/CE (PED)  
RG : 1907/2006 (REACH)  
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.

### Performances des tuyaux

#### PVC alimentaire



Type de tuyau	Ø intérieur du tuyau	Tolérances sur Ø intérieur
PVC alimentaire	4 à 6 mm	+0,5 / -0,5
	7 à 12 mm	+0,6 / -0,6
	15 à 19 mm	+0,8 / -0,8
PVC industriel	6,3 mm	+0,3 / -0,3
	9 mm	+0,5 / -0,5
	12,7 mm	+0,6 / -0,6

**Conditionnement**  
Rouleau : 25 m, 50 m  
(avec film plastique protecteur)

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.  
Courbes de performance du tube PVC industriel disponibles sur demande.