

Éléments de tubes TPE

PureWeld XL

Tube PureWeld XL TPE

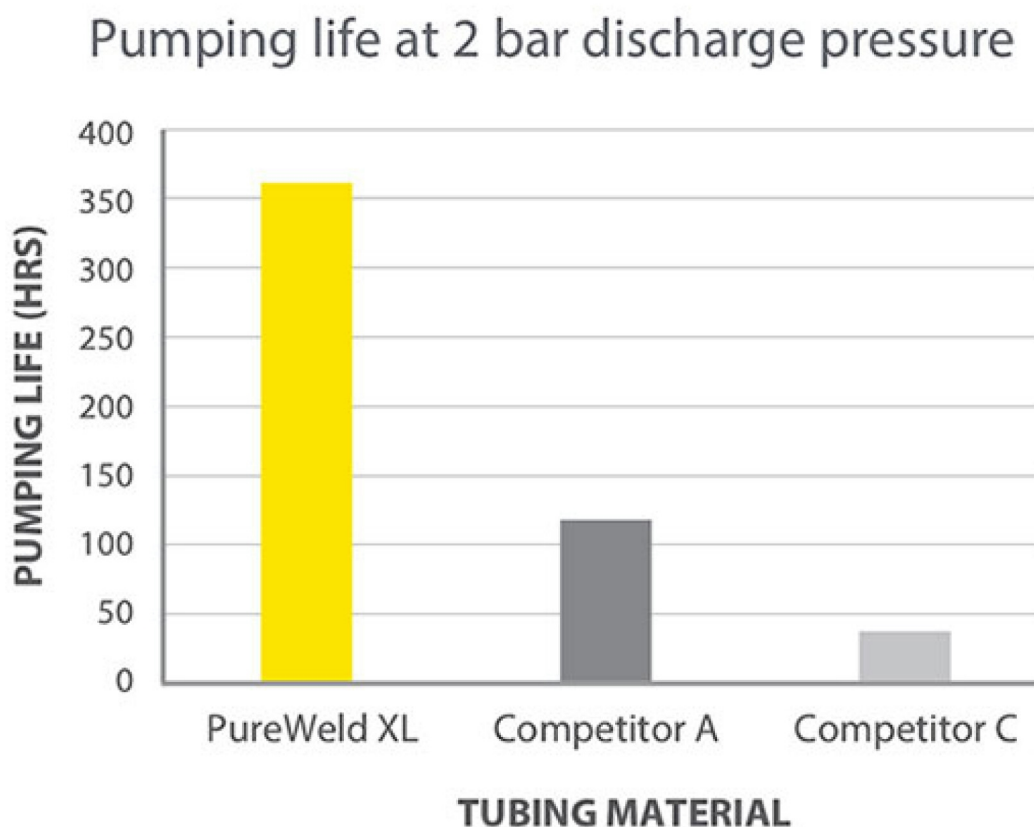
Caractéristiques et avantages

- Réduit les stocks et minimise les matériaux en contact avec les fluides
- Données pharmaceutiques complètes jusqu'à USP <788> pour les particules sous-visibles
- EP 2.6.14, USP<85> pour les endotoxines bactériennes
- Convient à la stérilisation aux rayons gamma
- Sans contenu dérivé d'animaux (ADCF)



Performances : Éléments de tubes TPE PureWeld XL

Performances de longévité en pompage



Spécifications techniques

	Éléments de tubes TPE PureWeld XL
Diamètre intérieur	6.4 - 17 mm (0.25 - 0.6692 pouces)
Épaisseur de paroi	2.4 - 4 mm (0.09375 - 0.15625 pouces)
Couleur	Incolore
Transparence	Opaque
Relargage	Très faible
Certification et conformité	EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI
Températures de fonctionnement	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Dureté, shore A (5 sec)	65-73
Densité	0.89-0.91 g/cm³
Résistance aux UV	Bonne
Résistance au déchirement B	>30 kN/m (>171 ppi)
Résistance limite à la rupture	63-180 bars
Résistance limite à la rupture	8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)
Allongement à la rupture	>450 %
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Degré de perméabilité aux gaz	Basse
Reprise de forme	<80 %
Absorption de l'eau	Basse
Stabilité gamma	25 à 50 kGy
Méthodes de stérilisation	Gamma

Dureté ISO : ISO 868 ; densité : ISO2781 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ISO37. Les valeurs rapportées ci-dessus ne sont pas destinées à des caractéristiques de vente et certaines de ces spécifications ne sont pas systématiquement mesurées.

Matériaux de construction

	Éléments de tubes TPE PureWeld XL
Tubes	SEBS
Matière du connecteur	PVDF

Codes produit

Éléments en Y Kynar double segment PureWeld XL				
Alésage		Épaisseur de paroi		Codes produit
mm	pouces	mm	pouces	
6,4	0,2500	2,4	0,0938	942.E064.K24
8,0	0,3125	2,4	0,0938	942.E080.K24
9,6	0,3750	2,4	0,0938	942.E096.K24
12,0	0,4724	4,0	0,1562	942.E120.K40
Références de commande des éléments LoadSure PureWeld XL				
Nom du produit				Codes produit
Élément Tri-Clamp LoadSure PureWeld XL diamètre intérieur 6,4 mm				942.0064.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure PureWeld XL diamètre intérieur 9,6 mm				942.0096.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure PureWeld XL diamètre intérieur 12,0 mm				942.0120.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure PureWeld XL diamètre intérieur 17,0 mm				942.0170.PFT

Clause de non-responsabilité : Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene et Marprene sont des marques de fabrique de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL et Style 400 sont des marques commerciales de WL Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global
16 September 2026