

Tubes TPE soudables PureWeld XL

Tube PureWeld XL TPE

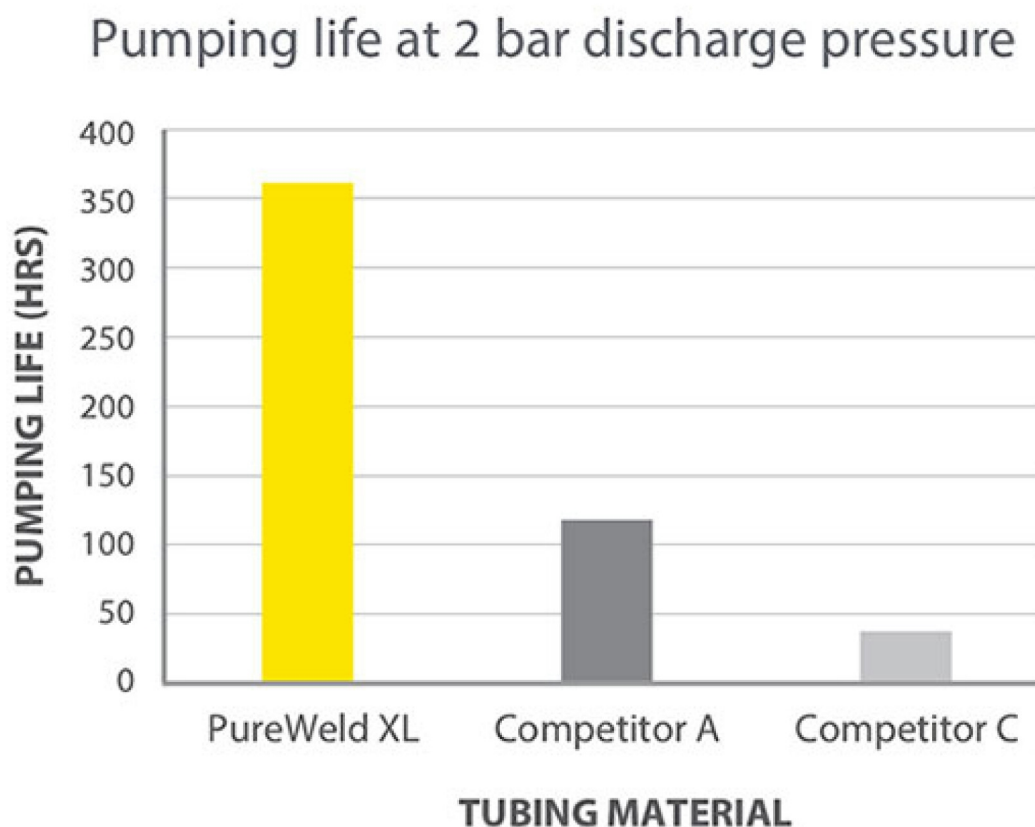
Caractéristiques et avantages

- 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 : Tubes TPE soudables PureWeld XL

Performances de longévité en pompage



Spécifications techniques

	Tubes TPE soudables PureWeld XL
Diamètre intérieur	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pouces)
Épaisseur de paroi	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pouces)
Longueur	15 - 152 m (50 - 500 pieds)
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

	Tubes TPE soudables PureWeld XL
Tubes	SEBS

Codes produit

Tailles de tubes pour pompe péristaltique PureWeld XL disponibles				
Alésage		Paroi		Référence
mm	pouces	mm	pouces	
0,5	1/50	1,6	1/16	942.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	942.0016.016
1,6	1/16	2,4	3/32	942.0016.024
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
4,8	3/16	2,4	3/32	942.0048.024
6,4	1/4	1,6	1/16	942.0064.016
6,4	1/4	2,4	3/32	942.0064.024
8,0	5/16	1,6	1/16	942.0080.016
8,0	5/16	2,4	3/32	942.0080.024
9,6	3/8	2,4	3/32	942.0096.024
9,6	3/8	3,2	1/8	942.0096.032
9,6	3/8	4,8	3/16	942.0096.048
12,0	15/32	4,0	5/32	942.0120.040
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
15,9	5/8	3,2	1/8	942.0159.032
15,9	5/8	4,8	3/16	942.0159.048
19,0	3/4	4,8	3/16	942.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	942.0254.048

Toutes les tailles de tubes PureWeld XL sont disponibles en bobines de 15 m (50 pieds). Des tailles personnalisées sont disponibles sur commande, tout comme d'autres critères spécifiques.

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