

PureWeldXL

PureWeld® XL - Tubi in TPE a prestazioni elevate

Progettati per la sicurezza e la convenienza economica delle applicazioni di pompaggio peristaltico e di trasferimento, rispetto agli altri tubi in TPE, i tubi PureWeld XL offrono una durata eccezionale e portate accurate. PureWeld XL fornisce una resistenza chimica eccellente che lo rende adatto a una vasta gamma di fluidi di bioprocesso. PureWeld XL può essere saldato, consentendo di assemblare in pochi minuti l'intero fluid path. La parete interna ultra-liscia dei tubi è ideale per la misurazione a ultrasuoni delle portate e sono progettati per ridurre la spallazione.

[Guida alla compatibilità chimica](#)

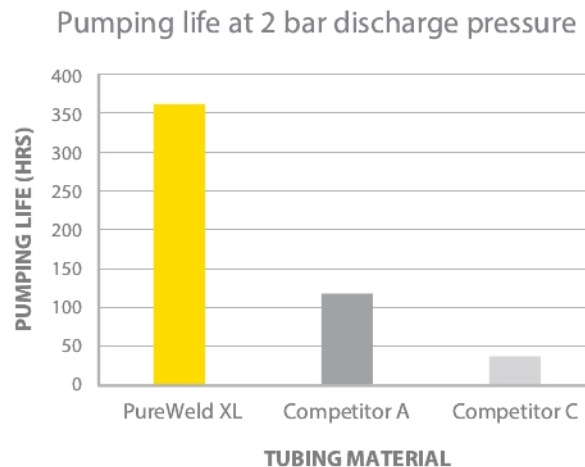


Caratteristiche e vantaggi

- Riduce le scorte e i materiali a contatto con i fluidi
- Dati compendiali completi per USP <788> per particolato sub-visibile
- EP 2.6.14, USP<85> per endotossine batteriche
- Adatto per la sterilizzazione con irradiazione a raggi gamma
- Privo di componenti di origine animale (ADCF)

Prestazioni PureWeldXL

Durata della pompa



Specifiche tecniche

	PureWeldXL
Diametro interno	0.5 - 25.4 mm
Diametro interno	0.02 - 1 poll.
Spessore parete	1.6 - 4.8 mm
Spessore parete	0.0625 - 0.1875 poll.
Lunghezza	15 - 152 m
Colore	Incolore
Trasparenza	Opaco
Spallazione	Molto bassa
Riferimenti vita	Teste 313/314 - 500 ore, Teste 520R - 1300 ore, Teste 620R - 260 ore, Teste 720R - 645 ore
Certificazione	EC 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI
Gamma di temperatura di esercizio	-20 - 80 °C
Gamma di temperatura di esercizio	-4 - 176 °F
Durezza, shore A (5 s)	65-73
Peso specifico	0.89-0.91 g/ml
Resistenza ai raggi UV	Buona idoneità
Resistenza allo strappo (B)	30-45 kN/m
Resistenza allo strappo (B)	>148 ppi
Carico di rottura	63-180 bar
Carico di rottura	1450-1930 psi
Allungamento a rottura	>450 %
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	2.4-3.5 Mpa
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	290-435 psi
Classe di permeabilità al gas	Bassa
Stato di compressione	74 %
Assorbimento acqua	Bassa
Modalità di sterilizzazione	Gamma
Peso	0.15 - 6.6 kg
Peso	0.33 - 14.55 lb

Durezza ISO: ISO 868; Peso specifico: ISO2781; Resistenza allo strappo (B), Carico di rottura, Allungamento a rottura, Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento; ISO37-2005. I valori sopra riportati non sono destinati a specifiche di vendita e alcune caratteristiche non sono misurate sistematicamente.

Materiali di costruzione

	PureWeldXL
Tubo	SEBS

Codici prodotto

Dimensioni disponibili per i tubi PureWeld XL per pompe peristaltiche				
Diametro interno		Parete		Codice
mm	pollici	mm	pollici	
0,5	1/50	1,6	1/16	942.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	942.0016.016
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
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
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
19,0	3/4	4,8	3/16	942.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	942.0254.048

Tutte le dimensioni dei tubi PureWeld XL sono disponibili in rotoli da 15 m (50 piedi). Dimensioni personalizzate e altri requisiti specifici sono disponibili su richiesta.

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 sono marchi di WL Gore & Associates Inc. Indicare il codice del prodotto quando si ordinano pompe e tubi.

wmfts.com/global



01 November 2022