

# PureWeldXL

*PureWeld® XL - wysokowydajne węże TPE*

Zaprojektowane z myślą o zapewnieniu bezpiecznej i opłacalnej realizacji pompowania perystaltycznego i transferu, węże z technologią PureWeld XL zapewniają wyjątkowy czas eksploatacji i dokładność natężeń przepływu w porównaniu z innymi węzami TPE. PureWeld XL zapewnia doskonałą odporność chemiczną, dzięki czemu nadaje się do różnych płynów stosowanych w przetwarzaniu biologicznym. PureWeld XL umożliwia zgrzewanie, co pozwala na przygotowanie kompletnych torów płynów w ciągu kilku minut. Wyjątkowo gładki otwór i ściana węży idealnie nadają się do ultradźwiękowego pomiaru przepływu i zostały zaprojektowane tak, by ograniczyć kruszenie.

[Przewodnik po zgodności chemicznej](#)

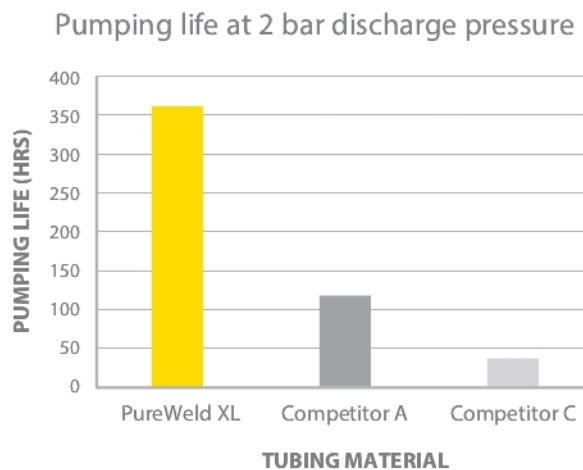


## Cechy i korzyści

- Ogranicza niezbędne zapasy i materiały wchodzące w kontakt z płynami
- Pełne dane do USP <788> dla niewidocznych gołym okiem cząstek stałych
- EP 2.6.14, USP<85> dla endotoksyn bakteryjnych
- Nadaje się do sterylizacji promieniami gamma
- Brak składników pochodzenia zwierzęcego (ACDF)

## Parametry pracy PureWeldXL

### Trwałość w instalacji pompowej



## Specyfikacja techniczna

	PureWeldXL
Średnica wewnętrzna	0.5 - 25.4 mm
Średnica wewnętrzna	0.02 - 1 cale
Grubość ściany	1.6 - 4.8 mm
Grubość ściany	0.0625 - 0.1875 cale
Długość	15 - 152 m
Kolor	Przezroczysty
Przezroczystość	Nieprzezroczysty
Kruszenie	Bardzo niski
Odniesienie do żywotności	Głowice pomp 313/314 - 500 godzin, Głowice pomp 520R - 1300 godzin, Głowice pomp 620R - 260 godzin, Głowice pomp 720R - 645 godzin
Certyfikaty	(WE) 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klasa VI
Zakres temperatur roboczych	-20 - 80 °C
Zakres temperatur roboczych	-4 - 176 °F
Twardość, ShA (5 s)	65-73
ciężar właściwy	0.89-0.91 g/ml
Odporność na promieniowanie UV	Dobra
Wytrzymałość na rozdzieranie B	30-45 kN/m
Wytrzymałość na rozdzieranie B	>148 ppi
Wytrzymałość na rozciąganie	63-180 bar
Wytrzymałość na rozciąganie	1450-1930 psi
Wydłużenie przy zerwaniu	>450 %
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	2.4-3.5 Mpa
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	290-435 Psi
Stopień przepuszczalności gazu	Niskie
Zestaw do ściskania	74 %
Wchłanianie wody	Niskie
Metody sterylizacji	Gamma
Masa	0.15 - 6.6 kg
Masa	0.33 - 14.55 lbs

Twardość wg ISO: ISO 868; ciężar właściwy: SO2781; wytrzymałość na rozdzieranie B, wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie przy zerwaniu, napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100 %; ISO37-2005. Podane powyżej wartości nie są przeznaczone do stosowania w specyfikacji sprzedaży, a niektóre właściwości nie są mierzone regularnie.

## Materiały konstrukcyjne

	PureWeldXL
Węże	SEBS

## Kody produktu

Dostępne rozmiary węży dla pompy perystaltycznej PureWeld XL				
Otwór		Ściana		Numer katalogowy
mm	cal	mm	cal	
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

Wszystkie rozmiary węży z technologią PureWeld XL są dostępne w zwojach o długości 50 stóp (15 m). Niestandardowe rozmiary są dostępne na zamówienie, podobnie jak inne specjalne wymagania.

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene i Marprene są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS i STA-PURE PFL i Style 400 są znakami towarowymi firmy WL Gore & Associates Inc. Przy zamawianiu pomp i węży należy podawać kod produktu.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



01 November 2022