

# Bioprene

Bioprene - wąż termoplastyczny

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## Cechy i korzyści

- Certyfikaty: Przepisy USP klasy VI i FDA 21CFR 177:2600 w zakresie kontaktu z żywnością wodną
- Możliwość sterylizacji za pomocą promieniowania gamma i w autoklawie
- Dostępne standardowo z 15 różnymi średnicami otworów (13 dla elementów), pięcioma grubościami ścian i w trzech długościach szpuli, w tym na szpulach masowych oraz w postaci elementów LoadSure. Inne rozmiary dostępne na życzenie.
- Temperatura robocza: Od 5 °C do 80 °C.
- Kolor/przezroczystość: Beżowy/nieprzezroczysty
- Kruszenie: Niskie



## Specyfikacja techniczna

	Bioprene
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	3 - 152 m
Kolor	Beżowy
Przezroczystość	Nieprzezroczysty
Kruszenie	Niskie
Certyfikaty	FDA 21 CFR 177.2600, Na liście NSF51, USP klasa VI
Zakres temperatur roboczych	5 do 80 °C
Zakres temperatur roboczych	41 do 176 °F
Twardość, ShA (5 s)	62 to 68
ciężar właściwy	0.95 to 0.98 g/ml
Odporność na promieniowanie UV	Doskonały
Wytrzymałość na rozciąganie	>=798 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	>=5.3 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	340 to 600 %
Naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	1.9 to 3 Mpa
Naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	28 to 43 Psi
Stopień przepuszczalności gazu	Niskie
Zestaw do ściskania	5 to 42.5 %
Wchłanianie wody	Niskie
Okres przechowywania	5 lata
Stabilność przy promieniowaniu gamma	25-40 kGy
Stabilność w autoklawie	121 °C 30 minut
Metody sterylizacji	Autoklaw, Gamma

Metody ASTM Twardość: ASTM D 2240; ciężar właściwy: ASTM D 792; wytrzymałość na rozdzieranie B, wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie przy zerwaniu, naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100 %; ASTM D 412

## Materiały konstrukcyjne

	Bioprene
Węże	Elastomer termoplastyczny

## Kody produktu

Kody zamawiania węży						
Otwór		Ściana		Wielkość zwoju		
mm	cal	mm	cal	15 m/50 stóp	5 m/16 stóp	152 m/500 stóp
0,5	1/50	1,6	1/16	933.0005.016	933.0005.J16	933.0005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	933.0008.016	933.0008.J16	933.0008.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	933.0016.016	933.0016.J16	933.0016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16		933.0024.J16	933.0024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	933.0032.016	933.0032.J16	933.0032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	933.0048.016	933.0048.J16	933.0048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	933.0064.016	933.0064.J16	933.0064.R16
8	5/16	1,6	1/16	933.0080.016	933.0080.J16	933.0080.R16
1,6	1/16	2,4	3/32	933.0016.024	933.0016.J24	933.0016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.0032.024	933.0032.J24	933.0032.R24
						<b>10 m/32 ft</b>
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						<b>122 m/400 stóp</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						<b>91 m/300 stóp</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						<b>61 m/200 stóp</b>
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						<b>46 m/150 stóp</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						<b>3 m/10 stóp</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						<b>46 m/150 stóp</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	933.0096.032	933.0096.I32	933.0096.R32
12,7	1/2	3,2	1/8	933.0127.032	933.0127.I32	-
15,9	5/8	3,2	1/8	933.0159.032	933.0159.I32	-
8	-	4	-	933.0080.040	933.0080.I40	-
12	-	4	-	933.0120.040	933.0120.I40	-
16	-	4	-	933.0160.040	933.0160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	933.0096.048	933.0096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	933.0127.048	933.0127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	933.0159.048	933.0159.I48	-
19	3/4	4,8	3/16	933.0190.048	933.0190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	933.0254.048	933.0254.I48	-

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. LoadSure jest znakiem towarowym firmy Watson-Marlow Limited. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.

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



06 February 2024