

Elementy Bioprene

Bioprene - wąż termoplastyczny

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

	Elementy Bioprene
Średnica wewnętrzna	1.6 - 25.4 mm
Średnica wewnętrzna	0.0625 - 1 cale
Grubość ściany	2.4 - 4.8 mm
Grubość ściany	0.09375 - 0.2 cale
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 %
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	1.9 to 3 Mpa
Napężenie 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, napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100 %; ASTM D 412

Materiały konstrukcyjne

	Elementy Bioprene
Węże	Elastomer termoplastyczny
Materiał złącza	PVDF

Kody produktu

Kody zamówieniowe dwusegmentowego elementu „Y” Kynar Bioprene				
Otwór		Grubość ścianki		Kody produktu
mm	cal	mm	cal	
1,6	1/16	2,4	3/32	933.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	933.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	933.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	933.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	933.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	933.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	933.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	933.E160.K40

Kody zamówieniowe elementów Bioprene Loadsure	
Nazwa produktu	Kody produktu
Element Tri-Clamp z otworem 3,2 mm Bioprene 520 LoadSure TI	933.0032.PFT
Element Tri-Clamp z otworem TM 3,2 mm Bioprene 520 Loadsure z ciśnieniem szczytowym w zakresie 0-4 barów	933.P032.PFT
Element Tri-Clamp z otworem TM 3,2 mm Bioprene 520 Loadsure TH z ciśnieniem szczytowym w zakresie 0-7 barów	933.H032.PFT
Element Tri-clamp z otworem 6,4 mm Bioprene 520 LoadSure TI	933.0064.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 6,4 mm Bioprene 520 Loadsure z ciśnieniem szczytowym w zakresie 0-4 barów	933.P064.PFT
Element Tri-clamp z otworem 9,6 mm Bioprene 520 LoadSure TI	933.0096.PFT
Element Tri-clamp z otworem 12 mm Bioprene 620 LoadSure TI	933.0120.PFT
Element Tri-Clamp z otworem TM 12 mm Bioprene 620 Loadsure z ciśnieniem szczytowym w zakresie 0-4 barów	933.P120.PFT
Element Tri-clamp z otworem 17 mm Bioprene 620 LoadSure TI	933.0170.PFT
Element Tri-Clamp z otworem TM 17 mm Bioprene 620 Loadsure z ciśnieniem szczytowym w zakresie 0-4 barów	933.P170.PFT
Element Tri-clamp z otworem 12,7 mm Bioprene 720 LoadSure	933.0127.PFT
Bioprene 720 Loadsure twardy 80 Shore 12,7 x 4,8 mm	933.P127.G48
Element Tri-clamp z otworem 15,9 mm Bioprene 720 LoadSure	933.0159.PFT
Bioprene 720 Loadsure twardy 80 Shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Element Tri-clamp z otworem 19 mm Bioprene 720 LoadSure	933.0190.PFT
Bioprene 720 Loadsure twardy 80 Shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Element Tri-clamp z otworem 25,4 mm Bioprene 720 LoadSure	933.0254.PFT
Bioprene 720 Loadsure twardy 80 Shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

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



06 February 2024