

Elemente din Bioprene

Bioprene - tubulatură termoplastică

Caracteristici și beneficii

- Certificare: USP Clasa VI și FDA regulament 21CFR 177:2600 pentru contactul cu alimente apoase
- Sterilizabil prin iradiere gamma și autoclavizare
- Disponibil standard în 15 dimensiuni diferite ale alezajului (13 pentru elemente), cinci grosimi ale peretelui (3 pentru elemente) și trei lungimi ale bobinei, inclusiv tamburi în vrac și elemente LoadSure. Alte dimensiuni disponibile la cerere.
- Temperatură de funcționare: 5 °C până la 80 °C.
- Culoare/transparență: Bej/opac
- Spalație: Scăzut



Parametri tehnici

	Elemente din Bioprene
Diametru interior	1.6 - 25.4 mm
Diametru exterior	0.0625 - 1 în
Grosimea peretelui	2.4 - 4.8 mm
Grosimea peretelui	0.09375 - 0.2 în
Culoare	Bej
Transparență	Opac
Spalație	Scăzut
Certificare	FDA 21CFR177.2600, NSF51 figurează pe listă, USP Clasa VI
Interval de temperatură de funcționare	5 până la 80 °C
Interval de temperatură de funcționare	41 până la 176 °F
Duritate, Shore A (5 sec)	62 to 68
Greutate specifică	0.95 to 0.98 g/ml
Rezistență la UV	Excelent
Rezistență maximă la tracțiune	>=798 psi
Rezistență maximă la tracțiune	>=5.3 MPa
Alungire la rupere	340 to 600 %
Forță de tracțiune la alungire de 100%	1.9 to 3 MPa
Forță de tracțiune la alungire de 100%	28 to 43 Psi
Clasa de permeabilitate la gaz	Scăzut
Setare compresie	5 to 42.5 %
Absorbția apei	Scăzut
Termenul de valabilitate	5 ani
Stabilitate la gamma	25 până la 40 kGy
Stabilitatea la autoclavizare	121 °C 30 minute
Metode de sterilizare	Autoclavă, Gamma

Duritatea metodelor ASTM: ASTM D 2240; Greutate specifică: ASTM D 792; alungire B, rezistență maximă la tracțiune, alungire la rupere, tensiune de tracțiune la alungire de 100 %; ASTM D 412

Material de construcție

	Elemente din Bioprene
Tuburi flexibile	Elastomer termoplastic
Material pentru conector	PVDF

Coduri de produs

Coduri de comandă piesă Y Kynar cu dublu segment Bioprene				
Diametru interior		Grosimea peretelui		Coduri de produs
mm	Țoli	mm	Țoli	
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

Coduri de comandă elemente LoadSure Bioprene	
Numele produsului	Coduri de produs
Element LoadSure TI 520 Bioprene diam. int. 3,2 mm Tri-Clamp	933.0032.PFT
Element LoadSure TI 520 Bioprene TM diam int. 3,2 mm Tri-Clamp presiune maximă 0-4 bar	933.P032.PFT
Element LoadSure TI 520 Bioprene TH diam int. 3,2 mm Tri-Clamp presiune maximă 0-7 bar	933.H032.PFT
Element LoadSure TI 520 Bioprene diam. int. 6,4 mm Tri-Clamp	933.0064.PFT
Element LoadSure 520 TI Bioprene TM diam int. 6,4 mm Tri-Clamp presiune maximă 0-4 bar	933.P064.PFT
Element LoadSure TI 520 Bioprene diam. int. 9,6 mm Tri-Clamp	933.0096.PFT
Element LoadSure TI 620 Bioprene diam. int. 12 mm Tri-Clamp	933.0120.PFT
Element LoadSure 620 TI Bioprene TM diam int. 12 mm Tri-Clamp presiune maximă 0-4 bar	933.P120.PFT
Element LoadSure TI 620 Bioprene diam. int. 17 mm Tri-Clamp	933.0170.PFT
Element LoadSure 620 TI Bioprene TM diam int. 17 mm Tri-Clamp presiune maximă 0-4 bar	933.P170.PFT
Element LoadSure TI 720 Bioprene diam. int. 12,7 mm Tri-Clamp	933.0127.PFT
Bioprene 720 Loadsurre dur 80 Shore 12,7 x 4,8 mm	933.P127.G48
Element LoadSure TI 720 Bioprene diam. int. 15,9 mm Tri-Clamp	933.0159.PFT
Bioprene 720 Loadsurre dur 80 Shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Element LoadSure TI 720 Bioprene diam. int. 19 mm Tri-Clamp	933.0190.PFT
Bioprene 720 Loadsurre dur 80 Shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Element LoadSure TI 720 Bioprene diam. int. 25,4 mm Tri-Clamp	933.0254.PFT
Bioprene 720 Loadsurre dur 80 Shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

Declinarea responsabilității: Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru erorile pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. LoadSure este marcă comercială a Watson-Marlow Limited. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

wmfts.com/global



06 February 2024