

Bioprene

Bioprene - tubulatură termoplastică

WATSON
MARLOW
Tubing

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

	Bioprene
Diametru interior	0.5 - 25.4 mm
Diametru exterior	0.02 - 1 în
Grosimea peretelui	1.6 - 4.8 mm
Grosimea peretelui	0.0625 - 0.1875 în
Lungime	3 - 152 m
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

Materiale de construcție

	Bioprene
Tuburi flexibile	Elastomer termoplastic

Coduri de produs

Codurile de comandă a tubului						
Diametru interior		Perete		Dimensiunea bobinei		
mm	țoli	mm	țoli	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
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
						10 m/32 ft
2,4	3/32	1,6	1/16			933.0024.016
						122m/400ft
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						91m/300ft
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						61m/200ft
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						46m/150ft
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						3m/10ft
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						46m/150ft
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	-

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