

Bioprene

Bioprene - Tubo termoplastico

WATSON
MARLOW
Tubing

Caratteristiche e vantaggi

- Certificazione: USP Classe VI e regolamento FDA 21CFR 177:2600 per il contatto con alimenti acquosi
- Sterilizzabile mediante irradiazione con raggi gamma e in autoclave
- Disponibile di serie in 15 diverse misure di diametro interno (13 per gli elementi), cinque spessori parete (3 per gli elementi) e tre lunghezze di rotoli, comprese bobine all'ingrosso ed elementi LoadSure. Altre dimensioni disponibili su richiesta.
- Temperatura di esercizio: Da 5 °C a 80 °C
- Colore/trasparenza: Beige/opaco
- Spallazione: Bassa



Specifiche tecniche

	Bioprene
Diametro interno	0.5 - 25.4 mm
Diametro interno	0.02 - 1 poll.
Spessore parete	1.6 - 4.8 mm
Spessore parete	0.0625 - 0.1875 poll.
Lunghezza	3 - 152 m
Colore	Beige
Trasparenza	Opaco
Spallazione	Bassa
Certificazione	FDA 21CFR177.2600, Registrazione NSF51, USP Classe VI
Gamma di temperatura di esercizio	da 5 a 80 °C
Gamma di temperatura di esercizio	da 41 a 176 °F
Durezza, shore A (5 s)	62 to 68
Peso specifico	0.95 to 0.98 g/ml
Resistenza ai raggi UV	Elevata idoneità
Carico di rottura	>=798 psi
Carico di rottura	>=5.3 MPa
Allungamento a rottura	340 to 600 %
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	1.9 to 3 Mpa
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	28 to 43 Psi
Classe di permeabilità al gas	Bassa
Stato di compressione	5 to 42.5 %
Assorbimento acqua	Bassa
Durata di conservazione	5 anni
Stabilità ai raggi gamma	Da 25 a 40 kGy
Stabilità autoclave	121 °C 30 minuti
Modalità di sterilizzazione	Autoclave, Gamma

Metodi ASTM Durezza: ASTM D 2240; peso specifico: ASTM D 792; Resistenza allo strappo (B), Carico di rottura, Allungamento a rottura, Sollecitazione di trazione al 100% dell'allungamento; ASTM D 412

Materiali di costruzione

	Bioprene
Tubo	Elastomero in materiale termoplastico

Codici prodotto

Codici di ordinazione tubo						
Diametro interno		Parete		Dimensione rotolo		
mm	pollici	mm	pollici	15 m/50 ft	5 m/16 ft	152 m/500 ft
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
						122 m / 400 ft
4,8	3/16	2,4	3/32	933.0048.024	933.0048.J24	933.0048.R24
						91 m / 300 ft
6,4	1/4	2,4	3/32	933.0064.024	933.0064.J24	933.0064.R24
						61 m / 200 ft
8	5/16	2,4	3/32	933.0080.024	933.0080.J24	933.0080.R24
						46 m / 150 ft
9,6	3/8	2,4	3/32	933.0096.024	933.0096.J24	933.0096.R24
						61 m / 200 ft
6,4	1/4	3,2	1/8	933.0064.032	933.0048.I32	933.0064.R32
						46 m / 150 ft
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	-

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. LoadSure è un marchio di fabbrica di Watson-Marlow Limited. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

wmfts.com/global



06 February 2024