

# Elementi Bioprene

Bioprene - Tubo termoplastico

## 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

	Elementi Bioprene
Diametro interno	1.6 - 25.4 mm
Diametro interno	0.0625 - 1 poll.
Spessore parete	2.4 - 4.8 mm
Spessore parete	0.09375 - 0.2 poll.
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

	Elementi Bioprene
Tubo	Elastomero in materiale termoplastico
Materiale connettore	PVDF

## Codici prodotto

Codici di ordinazione per gli Elementi a Y Kynar doppio segmento in Bioprene				
Diametro interno		Spessore parete		Codici prodotto
mm	pollici	mm	pollici	
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

Codici di ordinazione per gli elementi LoadSure in Bioprene	
Nome prodotto	Codici prodotto
Elemento in Bioprene per LoadSure 520, con Tri-clamp, diametro interno 3,2 mm	933.0032.PFT
Elemento Bioprene 520 Loadsure TM 3,2 mm TM diametro interno Tri-Clamp pressione picco 0-4 bar	933.P032.PFT
Elemento Bioprene 520 Loadsure TH 3,2 mm TM diametro interno Tri-Clamp pressione picco 0-7 bar	933.H032.PFT
Elemento in Bioprene per LoadSure 520, con Tri-clamp, diametro interno 6,4 mm	933.0064.PFT
Elemento Bioprene 520 Loadsure 6,4 mm TM diametro interno Tri-Clamp pressione picco 0-4 bar	933.P064.PFT
Elemento in Bioprene per LoadSure 520, con Tri-clamp, diametro interno 9,6 mm	933.0096.PFT
Elemento in Bioprene per LoadSure 620, con Tri-clamp, diametro interno 12 mm	933.0120.PFT
Elemento Bioprene 620 Loadsure 12 mm TM diametro interno Tri-Clamp pressione picco 0-4 bar	933.P120.PFT
Elemento in Bioprene per LoadSure 620, con Tri-clamp, diametro interno 17 mm	933.0170.PFT
Elemento Bioprene 620 Loadsure 17 mm TM diametro interno Tri-Clamp pressione picco 0-4 bar	933.P170.PFT
Elemento in Bioprene per LoadSure 720, con Tri-clamp, diametro interno 12,7 mm	933.0127.PFT
Bioprene 720 Loadsure duro 80 Shore 12,7 x 4,8 mm	933.P127.G48
Elemento in Bioprene per LoadSure 720, con Tri-clamp, diametro interno 15,9 mm	933.0159.PFT
Bioprene 720 Loadsure duro 80 Shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Elemento in Bioprene per LoadSure 720, con Tri-clamp, diametro interno 19 mm	933.0190.PFT
Bioprene 720 Loadsure duro 80 Shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Elemento in Bioprene per LoadSure 720, con Tri-clamp, diametro interno 25,4 mm	933.0254.PFT
Bioprene 720 Loadsure duro 80 Shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

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



06 February 2024