

Elementi Marprene

Tubo di processo Marprene

Caratteristiche e vantaggi

- Compatibilità chimica estesa
- Opacità ai raggi UV e alla luce visibile
- Conforme a FDA 21CFR177.2600 per contatto con alimenti NSF/ANSI 61
- Temperatura di esercizio da 5 °C a 80 °C
- Disponibili in trenta diversi diametri interni, cinque spessori parete e tre lunghezze di rotolo bobina, inclusi avvolgimenti in materiale sfuso che consentono di risparmiare sui costi
- Disponibile anche come elementi



Specifiche tecniche

	Elementi Marprene
Gamme di diametro foro	0.25 - 25.4 mm (0.0098 - 1 pollici)
Spessore parete	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 pollici)
Colore	Beige
Trasparenza	Opaco
Spallazione	Discreta idoneità
Certificazione e conformità	FDA 21CFR177.2600, NSF-61, Registrazione NSF51
Gamme di temperatura di esercizio	Da 5 °C a 80 °C (da 41 °F a 176 °F)
Durezza, shore A (5 s)	62-68
Peso specifico	0.95-0.98 g/cm³
Resistenza ai raggi UV	Elevata idoneità
Gamme di carico di rottura	>5.5 MPa (>798 psi)
Allungamento a rottura	340-600 %
Gamme di sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Classe di permeabilità al gas	Discreta idoneità
Assorbimento acqua	Bassa
Durata di conservazione	5 anni

Metodi ASTM Durezza: ASTM D 2240; peso specifico ISO2781:2018; carico di rottura, allungamento a rottura, sollecitazione di trazione al 100% di allungamento ISO 37:2017

Materiali di costruzione

	Elementi Marprene
Tubo	Elastomero in materiale termoplastico
Materiale raccordo	PP, PVDF

Codici prodotto

Codici di ordinazione per gli Elementi a Y Kynar doppio segmento in maprene				
Diametro interno		Spessore parete		Codici prodotto
mm	pollici	mm	pollici	
1,6	1/16	2,4	3/32	902.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	902.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	902.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	902.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	902.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	902.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	902.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	902.E160.K40
Codici di ordinazione per connettori grandi in Kynar a doppio segmento in Marprene				
Diametro interno		Spessore parete		Codici prodotto
mm	pollici	mm	pollici	
1,6	1/16	2,4	3/32	902.EN16.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.EN32.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	902.EN48.K24
Codici di ordinazione per gli elementi LoadSure in Marprene				
Nome prodotto				Codici prodotto
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TH con diametro interno da 3,2 mm				902.H032.PFQ
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TL con diametro interno da 3,2 mm				902.0032.PFQ
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TL con diametro interno da 6,4 mm				902.0064.PFQ
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TL con diametro interno da 9,6 mm				902.0096.PFQ
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TM con diametro interno da 3,2 mm				902.P032.PFQ
Elemento a sgancio rapido Marprene 520 LoadSure TM con diametro interno da 6,4 mm				902.P064.PFQ
Elemento Cam & Groove Marprene 620 LoadSure TL con diametro interno da 12,0 mm				902.0120.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 620 LoadSure TL con diametro interno da 17,0 mm				902.0170.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 620 LoadSure TM con diametro interno da 12,0 mm				902.P120.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 620 LoadSure TM con diametro interno da 17,0 mm				902.P170.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 720 LoadSure con diametro interno da 12,7 mm				902.0127.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 720 LoadSure con diametro interno da 15,9 mm				902.0159.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 720 LoadSure con diametro interno da 19,0 mm				902.0190.PPC
Elemento Cam & Groove Marprene 720 LoadSure con diametro interno da 25,4 mm				902.0254.PPC
Elemento Marprene 720 LoadSure TM con diametro interno da 15,9 mm				902.P159.PPC
Codici di ordinazione per tubi collettore a piccolo diametro interno				
Prodotto				Codici prodotto
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,25 mm arancione/blu				905.0002.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,38 mm arancione/verde				905.0003.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,50 mm arancione/giallo				905.0005.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,63 mm arancione/bianco				905.0006.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,76 mm nero/nero				905.0007.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 0,88 mm arancione/arancione				905.0008.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,02 mm bianco/bianco				905.0010.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,14 mm rosso/rosso				905.0011.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,29 mm grigio/grigio				905.0012.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,42 mm giallo/giallo				905.0014.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,52 mm giallo/blu				905.0015.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,65 mm blu/blu				905.0016.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 1,85 mm verde/verde				905.0018.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 2,05 mm viola/viola				905.0020.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 2,38 mm viola/nero				905.0023.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 2,54 mm viola/arancione				905.0025.008
Tubi collettore Marprene 15M, diametro interno 2,79 mm viola/bianco				905.0027.008

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 sono marchi di WL Gore & Associates Inc. Indicare il codice del prodotto quando si ordinano pompe e tubi.



wmfts.com/global
28 October 2025