

Marprene-element

Marprene processlang

WATSON
MARLOW
Tubing

Egenskaper och fördelar

- Omfattande kemisk kompatibilitet
- Opak mot UV-ljus och synligt ljus
- Uppfyller FDA 21CFR177.2600 för kontakt med livsmedel NSF/ANSI 61
- Driftstemperatur 5 °C till 80 °C
- Tillgänglig med 30 innerdiametrar, 5 väggjocklek och 3 spollängder, inklusive bulkrullar som ger kostnadsbesparingar
- Även tillgänglig som element



Tekniska specifikationer

	Marprene-element
Innerdiameter	0.25 - 25.4 mm
Innerdiameter	0.0098 - 1 tum
Väggjocklek	0.8 - 4.8 mm
Väggjocklek	0.09375 - 0.2 tum
Längd	0.45 - 15 m
Färg	Beige
Transparens	Ogenomskinlig
Spallation	Marknad
Certifiering	FDA 21CFR177.2600, NSF51 listad, NSF-61
Drifttemperaturområde	5 till 80 °C
Drifttemperaturområde	41 till 176 °F
Hårdhet, shore A (5 s)	62-68
Specifik densitet	0.95-0.98 g/cm ³
UV-beständighet	Utmärkt
Slutgiltig brottgräns	>798 psi
Slutgiltig brottgräns	>5.5 MPa
Töjning vid brott	340-600 %
Dragspänning vid 100% förlängning	1.9-3.0 MPa
Gaspermeabilitetsklassificering	Marknad
Vattenabsorption	Lågt
Lagringstid	5 år

ASTM-metoder hårdhet: ASTM D 2240; specifik densitet ISO2781:2018; slutgiltig brottgräns, töjning vid brott, dragspänning vid 100 % förlängning ISO 37:2017

Materialspecifikation

	Marprene-element
Slangar	Termoplastisk elastomer
Kopplingsmaterial	PP, PVDF

Produktkoder

Beställningskoder för Marprene Kynar Y-element med dubbla segment				
Innerdiameter		Vägg tjocklek		Produktkoder
mm	tum	mm	tum	
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

Beställningskoder för stor Marprene Kynar-koppling med dubbla segment				
Innerdiameter		Vägg tjocklek		Produktkoder
mm	tum	mm	tum	
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

Beställningskoder för Marprene Loadsure-element	
Produktnamn	Produktkoder
Marprene 520 LoadSure TH-element 3,2 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.H032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL-element 3,2 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.0032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TL-element 6,4 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.0064.PFQ
Marprene 520 LoadSure-TL element 9,6 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.0096.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM-element 3,2 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.P032.PFQ
Marprene 520 LoadSure TM-element 6,4 mm innerdiameter med snabbkoppling	902.P064.PFQ
Marprene 620 LoadSure TL 12,0 mm innerdiameter Camlock-element	902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TL 17,0 mm innerdiameter Camlock-element	902.0170.PPC
Marprene 620 LoadSure TM 12,0 mm innerdiameter Camlock-element	902.P120.PPC
Marprene 620 LoadSure TM 12,0 mm innerdiameter Camlock-element	902.P170.PPC
Marprene 720 LoadSure 12,7 mm innerdiameter Camlock-element	902.0127.PPC
Marprene 720 LoadSure 15,9 mm innerdiameter Camlock-element	902.0159.PPC
Marprene 720 LoadSure 19,0 mm innerdiameter Camlock-element	902.0190.PPC
Marprene 720 LoadSure 24,4 mm innerdiameter Camlock-element	902.0254.PPC
Marprene 720 LoadSure TM-element 15,9 mm innerdiameter	902.P159.PPC

Beställningskoder för förgrenings slang med liten innerdiameter	
Produkt	Produktkoder
15M Marprene-förgrenings slang 0,25 mm innerdiameter orange/blå	905.0002.008
15M Marprene-förgrenings slang 0,38 mm innerdiameter orange/grön	905.0003.008
15M Marprene-förgrenings slang 0,50 mm innerdiameter orange/gul	905.0005.008
15M Marprene-förgrenings slang 0,63 mm innerdiameter orange/vit	905.0006.008
15M Marprene-förgrenings slang 0,76 mm innerdiameter svart/svart	905.0007.008
15M Marprene-förgrenings slang 0,88 mm innerdiameter orange/orange	905.0008.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,02 mm innerdiameter vit/vit	905.0010.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,14 mm innerdiameter röd/röd	905.0011.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,29 mm innerdiameter grå/grå	905.0012.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,42 mm innerdiameter gul/gul	905.0014.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,52 mm innerdiameter gul/blå	905.0015.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,65 mm innerdiameter blå/blå	905.0016.008
15M Marprene-förgrenings slang 1,85 mm innerdiameter grön/grön	905.0018.008
15M Marprene-förgrenings slang 2,05 mm innerdiameter violett/violett	905.0020.008
15M Marprene-förgrenings slang 2,38 mm innerdiameter violett/svart	905.0023.008
15M Marprene-förgrenings slang 2,54 mm innerdiameter violett/orange	905.0025.008
15M Marprene-förgrenings slang 2,79 mm innerdiameter violett/vit	905.0027.008

Friskrivning: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene och Marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS och STA-PURE PFL och Style 400 är varumärken som tillhör WL Gore & Associates Inc. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



22 November 2023