

Marprene 엘레먼트

Marprene 공정 튜빙

WATSON
MARLOW
Tubing

특징 및 이점

- 폭 넓은 화학적 호환성
- 자외선 및 가시광선에 불투명합니다.
- 식품 접촉에 대한 FDA 21CFR177.2600 만족 NSF/ANSI 61
- 작동 온도: 5°C - 80°C
- 30가지 보어 크기, 다섯 가지 벽 두께, 세 가지 코일 길이(비용 절감 효과를 제공하는 벌크 릴 포함)로 제공됩니다
- 엘레먼트로도 제공됨



기술 사양

	Marprene 엘레먼트
보어 크기	0.25 - 25.4 mm (0.0098 - 1 in)
벽 두께	0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 in)
길이	0.45 - 151.5 - 50
색상	베이지색
투명도	불투명
파쇄	양호함
인증 및 준수	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51이 목록에 나와 있습니다, NSF-61
작동 온도	5 °C 까지 80 °C (41 °F 까지 176 °F)
경도, 쇼어 A (5sec)	62-68
비중	0.95-0.98 g/cm ³
UV 차단	흡수함
최대 인장 강도	>5.5 Mpa (>798 psi)
파단 시 연신율	340-600 %
연신율 100%에서 인장 응력	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
가스 투과성 등급	양호함
물 흡수	낮음
보관 수명	5 년

ASTM식 경도: ASTM D 2240; 비중 ISO2781:2018; 최대 인장 강도, 파단 신율, 100% 신율에서의 인장 응력 ISO 37

구성 재질

	Marprene 엘레먼트
튜브	열가소성 엘라스토머
커넥터 재질	PP, PVDF

제품 코드

Marpene Double Segment Kynar Y-Element 주문 코드				
내경		Wall Thickness		제품 코드
mm	inch	mm	inch	
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
Marpene Double Segment Large Kynar 커터터 주문 코드				

내경		Wall Thickness		제품 코드
mm	inch	mm	inch	
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

Marpene Loadsure Elements ordering codes	
Product Name	제품 코드
Marpene 520 LoadSure TH 3.2mm Bore Quick Release Element	902.H032.PFQ
Marpene 520 LoadSure TL 3.2mm Bore Quick Release Element	902.0032.PFQ
Marpene 520 LoadSure TL 6.4mm Bore Quick Release Element	902.0064.PFQ
Marpene 520 LoadSure TL 9.6mm Bore Quick Release Element	902.0096.PFQ
Marpene 520 LoadSure TM 3.2mm Bore Quick Release Element	902.P032.PFQ
Marpene 520 LoadSure TM 6.4mm Bore Quick Release Element	902.P064.PFQ
Marpene 620 LoadSure TL 12.0mm Bore Cam and Groove Element	902.0120.PPC
Marpene 620 LoadSure TL 17.0mm Bore Cam and Groove Element	902.0170.PPC
Marpene 620 LoadSure TM 12.0mm Bore Cam and Groove Element	902.P120.PPC
Marpene 620 LoadSure TM 17.0mm Bore Cam and Groove Element	902.P170.PPC
Marpene 720 LoadSure 12.7mm Bore Cam and Groove Element	902.0127.PPC
Marpene 720 LoadSure 15.9mm Bore Cam and Groove Element	902.0159.PPC
Marpene 720 LoadSure 19.0mm Bore Cam and Groove Element	902.0190.PPC
Marpene 720 LoadSure 25.4mm Bore Cam and Groove Element	902.0254.PPC
Marpene 720 LoadSure TM 15.9mm Bore Element	902.P159.PPC

소형 보어 매니폴드 튜브 주문 코드	
제품	제품 코드
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.25mm 보어 오렌지/블루	905.0002.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.38mm 보어 오렌지/그린	905.0003.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.50mm 보어 오렌지/옐로우	905.0005.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.63mm 보어 오렌지/화이트	905.0006.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.76mm 보어 블랙/블랙	905.0007.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 0.88mm 보어 오렌지/오렌지	905.0008.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.02mm 보어 화이트/화이트	905.0010.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.14mm 보어 레드/레드	905.0011.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.29mm 보어 그레이/그레이	905.0012.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.42mm 보어 옐로우/옐로우	905.0014.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.52mm 보어 옐로우/블루	905.0015.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.65mm 보어 블루/블루	905.0016.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 1.85mm 보어 그린/그린	905.0018.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 2.05mm 보어 퍼플/퍼플	905.0020.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 2.38mm 보어 퍼플/블랙	905.0023.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 2.54mm 보어 퍼플/오렌지	905.0025.008
15M Marprene 매니폴드 튜브 2.79mm 보어 퍼플/화이트	905.0027.008

면책사항: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene 및 Marprene은 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. STA-PURE PCS 및 STA-PURE PFL 및 Style 400은 WL Gore & Associates Inc.의 상표입니다. 펌프와 튜빙을 주문할 때 제품 코드를 명시하십시오.

wmfts.com/global



10 August 2026