

Pumpsil Elements

Pumpsil 백금 경화 실리콘 튜빙



특징 및 이점

- 완벽하게 문서화된 생체 적합성 및 포괄적인 밸리데이션 팩
- 레이저 각인된 부품 번호, 로트 번호 및 사용 기한을 통한 완벽한 추적성
- 정확한 공정 제어를 위한 우수한 유량 안정성
- 다양한 크기의 종합 재고
- -20°C - 80°C(-4°F - 176°F)



기술 사양

	Pumpsil Elements
보어 크기	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
벽 두께	2.4 - 4.8 mm (0.094 - 0.188 in)
색상	무색
투명도	반투명
파쇄	낮음
인증 및 준수	FDA 21 CFR 177.2600, pH Eur. 3.1.9, USP Class VI, 규정(EC) No 1935/2004
작동 온도	-20 °C 까지 80 °C (-4 °F 까지 176 °F)
경도, 쇼어 A (5sec)	60
비중	1.16 g/ml
UV 차단	훌륭함
Tear B	35 - 87.6 kN/m (200-500 ppi)
최대 인장 강도	9 Mpa (1306 psi)
파단 시 연신율	550-1500 %
연신율 100%에서 인장 응력	8.13 MPa (1180 psi)
가스 투과성 등급	낮음
압축 세트	5-42.5 %
물 흡수	낮음
보관 수명	5 년
감마 안정성	25kGy - 50kGy
오토클레이브 안정성	121°C 30분
멸균 방법	EtO, 감마, 오토클레이브

ASTM식 경도: ASTM D 2240; 비중: ASTM D 792; Tear B ISO 34-2; 극한 인장 강도, 파단 연신율, 100% 연신율 ISO 37; 압축 세트 ISO 815-1; ASTM D 412

구성 재질

	Pumpsil Elements
튜빙	백금 경화 실리콘
커넥터 재질	PVDF, 폴리프로필렌

제품 코드

Pumpsil Double Segment Kynar Y-Element 주문 코드				
내경		Wall Thickness		제품 코드
mm	inch	mm	inch	
0.5	0.02	2.4	0.094	913.AE05.K24
0.8	0.031	2.4	0.094	913.AE08.K24
1.6	0.063	2.4	0.094	913.AE16.K24
3.2	0.125	2.4	0.094	913.AE32.K24
4.8	0.188	2.4	0.094	913.AE48.K24
6.4	0.25	2.4	0.094	913.AE64.K24
8	0.313	2.4	0.094	913.AE80.K24
8	0.313	4.0	0.156	913.AE80.K40
9.6	0.375	2.4	0.094	913.AE96.K24
Pumpsil Double Y-Element 주문 코드				
내경		Wall Thickness		제품 코드
mm	inch	mm	inch	
12	0.469	4	0.156	913.A12E.K40
16	0.625	4	0.156	913.A16E.K40
Pumpsil Loadsure Quick Release Elements ordering codes				
Product Name				제품 코드
Pumpsil 520 LoadSure 3.2mm Bore Quick Release Element				913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6.4mm Bore Quick Release Element				913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9.6mm Bore Quick Release Element				913.A096.PFQ
Pumpsil Loadsure Tri-Clamp Elements ordering codes				
Product Name				제품 코드
Pumpsil 520 LoadSure 3.2mm Bore Tri-Clamp Element				913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6.4mm Bore Tri-Clamp Element				913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9.6mm Bore Tri-Clamp Element				913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12.0mm Bore Tri-Clamp Element				913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17.0mm Bore Tri-Clamp Element				913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12.7mm Bore Tri-Clamp Element				913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15.9mm Bore Tri-Clamp Element				913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19.0mm Bore Tri-Clamp Element				913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25.4mm Bore Tri-Clamp Element				913.A254.PFT
Pumpsil Loadsure Cam and Groove Elements ordering codes				
Product Name				제품 코드
Pumpsil 620 LoadSure 12.0mm Bore Cam and Groove Element				913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17.0mm Bore Cam and Groove Element				913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12.7mm Bore Cam and Groove Element				913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15.9mm Bore Cam and Groove Element				913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19.0mm Bore Cam and Groove Element				913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25.4mm Bore Cam and Groove Element				913.A254.PPC

면책사항: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure 및 LaserTraceability는 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



08 June 2026