

Pumpsil

Pumpsil 백금 경화 실리콘 튜빙

WATSON
MARLOW
Tubing

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
보어 크기	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
벽 두께	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 in)
길이	3 - 15210 - 500
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
튜빙	백금 경화 실리콘

제품 코드

튜브 주문 코드						
내경		벽		코일 크기		
mm	inch	mm	inch	15m/50ft	5m/16ft	152m/500ft
0.5	1/50	1.6	1/16	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0.8	1/32	1.6	1/16	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1.2	3/64	1.6	1/16	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1.6	1/16	1.6	1/16	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2.4	3/32	1.6	1/16	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3.2	1/8	1.6	1/16	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4.8	3/16	1.6	1/16	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6.4	1/4	1.6	1/16	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
						122m/400ft
8.0	5/16	1.6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152m/500ft
0.5	1/50	2.4	3/32	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0.8	1/32	2.4	3/32	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1.6	1/16	2.4	3/32	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3.2	1/8	2.4	3/32	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
						122m/400ft
4.8	3/16	2.4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91m/300ft
6.4	1/4	2.4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61m/200ft
8.0	5/16	2.4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46m/150ft
9.6	3/8	2.4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					3m/10ft	91m/300ft
4.8	3/16	3.2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61m/200ft
6.4	1/4	3.2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46m/150ft
9.6	3/8	3.2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30m/100ft
12.7	a half	3.2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15.9	5/8	3.2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8.0	5/16	4.0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12.0	-	4.0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16.0	-	4.0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9.6	3/8	4.8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12.7	a half	4.8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15.9	5/8	4.8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19.0	3/4	4.8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25.4	1	4.8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

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