

실리콘 이송 튜빙

실리콘 이송 튜빙



특징 및 이점

- 안전하고 믿을 수 있으며, 가치 있는 일반 용도의 유체 이송 솔루션
- ISO 14644-1 Class 7 클린룸 내에서 제조 및 포장됩니다
- 다양한 크기의 종합 재고
- 추출 프로파일 및 USP<85> 박테리아 독소 검사를 포함한 밸리데이션 팩
- 121°C까지 가압증기멸균이 가능하고 최대 50 kGy까지 감마가 안정적입니다



기술 사양

| | 실리콘 이송 튜빙 |
|-----------------|--|
| 보어 크기 | 3.2 - 25.4 mm |
| 보어 크기 | 0.125 - 1 in |
| 외부 지름 | 6.4 - 38.1 mm |
| 외부 지름 | 0.25 - 1.5 in |
| 길이 | 7.6 - 30 m |
| 길이 | 25 - 100 Ft |
| 투명도 | 반투명 |
| 인증 | ADCF, ISO 10993, ISO Class 7, pH Eur. 3.1-9, TOC, USP Class VI |
| 작동 온도 범위 | -65°C - 254 °C |
| 작동 온도 범위 | -85°F - 490 °F |
| 경도, 쇼어 A (5sec) | 50 |
| 비중 | 1.14 g/cm ³ |
| UV 차단 | 높음 |
| 파열 압력 | 1.9 - 8.3 bar |
| 파열 압력 | 27 - 120 psi |
| 최대 인장 강도 | 8.3 MPa |
| 최대 인장 강도 | 1200 psi |
| 최대 작동 압력 | 2.8 bar |
| 최대 작동 압력 | 40 psi |
| 파단 시 연신율 | 400 % |
| 보관 수명 | 5 년 |
| 감마 안정성 | 25kGy - 50kGy |
| 오토클레이브 안정성 | 121°C 30분 |

ASTM식 경도: ASTM D 2240; 비중: ASTM D 792; Tear B, 극한 인장 강도, 파단 연신율, 연신율 100 %에서 인장 응력; ASTM D 412
최대 작동 압력은 튜브 크기에 따라 다릅니다.

구성 재질

| | 실리콘 이송 튜빙 |
|----|-----------|
| 재질 | 백금 경화 실리콘 |

제품 코드

| I.D. | 외경 | 코일 크기 | | |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| mm(inch) | mm(inch) | 30m(100ft) | 15m(50ft) | 7.6m(25ft) |
| 3.2 (0.125) | 6.4 (0.250) | BPS-0125-0250-100 | BPS-0125-0250-50 | — |
| 3.2 (0.125) | 8.0 (0.312) | BPS-0125-0312-100 | BPS-0125-0312-50 | — |
| 3.2 (0.125) | 9.6 (0.375) | BPS-0125-0375-100 | BPS-0125-0375-50 | — |
| 4.8 (0.187) | 8.0 (0.312) | BPS-0187-0312-100 | BPS-0187-0312-50 | — |
| 4.8 (0.187) | 9.6 (0.375) | BPS-0187-0375-100 | BPS-0187-0375-50 | — |
| 4.8 (0.187) | 11.2 (0.437) | BPS-0187-0437-100 | BPS-0187-0437-50 | — |
| 6.4 (0.250) | 9.6 (0.375) | BPS-0250-0375-100 | BPS-0250-0375-50 | — |
| 6.4 (0.250) | 11.2 (0.437) | BPS-0250-0437-100 | BPS-0250-0437-50 | — |
| 6.4 (0.250) | 12.7 (0.500) | BPS-0250-0500-100 | BPS-0250-0500-50 | — |
| 8.0 (0.312) | 11.2 (0.437) | BPS-0312-0437-100 | BPS-0312-0437-50 | — |
| 8.0 (0.312) | 12.7 (0.500) | BPS-0312-0500-100 | BPS-0312-0500-50 | — |
| 8.0 (0.312) | 14.3 (0.562) | BPS-0312-0562-100 | BPS-0312-0562-50 | — |
| 9.6 (0.375) | 12.7 (0.500) | BPS-0375-0500-100 | BPS-0375-0500-50 | — |
| 9.6 (0.375) | 14.3 (0.562) | BPS-0375-0562-100 | BPS-0375-0562-50 | — |
| 9.6 (0.375) | 15.9 (0.625) | BPS-0375-0625-100 | BPS-0375-0625-50 | — |
| 12.7 (0.500) | 15.9 (0.625) | — | BPS-0500-0625-50 | BPS-0500-0625-25 |
| 12.7 (0.500) | 17.5 (0.687) | — | BPS-0500-0687-50 | BPS-0500-0687-25 |
| 12.7 (0.500) | 19.0 (0.750) | — | BPS-0500-0750-50 | BPS-0500-0750-25 |
| 15.9 (0.625) | 22.2 (0.875) | — | BPS-0625-0875-50 | BPS-0625-0875-25 |
| 15.9 (0.625) | 25.4 (1.000) | — | BPS-0625-1000-50 | BPS-0625-1000-25 |
| 19.0 (0.750) | 25.4 (1.000) | — | BPS-0750-1000-50 | BPS-0750-1000-25 |
| 19.0 (0.750) | 28.6 (1.125) | — | BPS-0750-1125-50 | BPS-0750-1125-25 |
| 25.4 (1.000) | 31.2 (1.250) | — | BPS-1000-1250-50 | BPS-1000-1250-25 |
| 25.4 (1.000) | 34.9 (1.375) | — | BPS-1000-1375-50 | BPS-1000-1375-25 |
| 25.4 (1.000) | 38.1 (1.500) | — | BPS-1000-1500-50 | BPS-1000-1500-25 |

면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow 및 WMArchitect는 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve 및 BioTube 애플리케이션은 BioPure Technology Limited의 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. Q-Clamp는 라이선스 하에 사용됩니다.

wmfts.com/global



05 July 2024