

Pumpsil

Pumpsil - tuburi din silicon întărit cu platină

**WATSON
MARLOW
Tubing**

Caracteristici și beneficii

- Biocompatibilitate documentată complet și pachet cuprinzător de validare
- Trasabilitate absolută cu codul piesei, numărul lotului și data expirării gravate cu laser
- Stabilitate excelentă a fluxului pentru un control precis al procesului
- Stoc complet de o gamă largă de dimensiuni
- Temperatură de funcționare -20 °C până la 80 °C (-4 °F până la 176 °F)



Parametri tehnici

| | Pumpsil |
|--|---|
| Diametru interior | 0.5 - 25.4 mm |
| Diametru exterior | 0.02 - 1 în |
| Grosimea peretelui | 1.6 - 4.8 mm |
| Grosimea peretelui | 0.063 - 0.188 în |
| Lungime | 3 - 152 m |
| Culoare | Incolor |
| Transparență | Translucid |
| Spalație | Scăzut |
| Certificare | FDA 21CFR177.2600, PH. EUR 3.1.9, Regulamentul (CE) nr. 1935/2004, USP Clasa VI |
| Duritate, Shore A (5 sec) | 60 |
| Greutate specifică | 1.16 g/ml |
| Rezistență la UV | Excelent |
| Rupere B | 0.02 - 0.06 KN/m |
| Rupere B | 200-500 ppi |
| Rezistență maximă la tracțiune | 1306 psi |
| Rezistență maximă la tracțiune | 9 MPa |
| Alungire la rupere | 550-1500 % |
| Forță de tracțiune la alungire de 100% | 8.13 MPa |
| Forță de tracțiune la alungire de 100% | 1180 Psi |
| Clasa de permeabilitate la gaz | Scăzut |
| Setare compresie | 5-42.5 % |
| Absorbția apei | Scăzut |
| Termenul de valabilitate | 5 ani |
| Stabilitate la gamma | 25-50 kGy |
| Stabilitatea la autoclavizare | 121 °C 30 minute |
| Metode de sterilizare | Autoclavă, EtO, Gamma |

Duritatea metodelor ASTM: ASTM D 2240; Greutate specifică: ASTM D 792; Clasa B ISO 34-2; rezistență de rupere la tracțiune, alungire la rupere, efort de tracțiune la alungire 100 % ISO 37; determinarea contracției la compresie ISO 815-1; ASTM D 412

Materiale de construcție

| | Pumpsil |
|------------------|------------------------------|
| Tuburi flexibile | Silicon - întărit cu platină |

Coduri de produs

| Codurile de comandă a tubului | | | | | | |
|-------------------------------|------|--------|------|---------------------|--------------|-------------------|
| Alezaaj | | Perete | | Dimensiunea bobinei | | |
| mm | țoli | mm | țoli | 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 |
| | | | | | | 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 | 1/2 | 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 | 1/2 | 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 | - |

Declinarea responsabilității: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure și LaserTraceability sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

wmfts.com/global



26 July 2023