



Master-Tube PUR 98A Food

Der erste lebensmittelzugelassene PU-Schlauch dieses Schlauchtyps in Europa



Lebensmittel
zugelassen



spiralfrei



metallfrei

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt / gefertigt aus einem Werkstoff mit elastischen Eigenschaften
- Spezifikationen der Wandung: entspricht den Anforderungen des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) / zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 1935/2004, 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien / Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute UV-Beständigkeit / hydrolyseresistent / mikrobenresistent / weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: knickbeständig
- physikalische Eigenschaften: kälteflexibel
- Farbe: blau / grau / natur / rot / schwarz / blau transparent / schwarz transparent / rot transparent / grau transparent / orange / orange transparent / gelb / gelb transparent / grün / grün transparent

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 bis 85 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Innendurchmesser: 2,0 - 11,0 mm / Außendurchmesser: 4,0 - 16,0 mm

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Lebensmittel & Pharma

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): Mehrfachschlauch / Spiralisierte Ausführung / Formschlauch / Rollenware / Abschnittsware

Artikelvarianten

| Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Betriebsdruck bar | Innendurchmesser mm | Wanddicke | Toleranz ID & AD mm | Gewicht g/m |
|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| 2 | 4 | 20 | 15 | 2 | 1 | +/-0,1 | 9,8 |
| 3 | 5 | 25 | 11 | 3 | 1 | +/-0,1 | 13,1 |
| 4 | 6 | 30 | 9 | 4 | 1 | +/- 0,1 | 16,3 |
| 5 | 8 | 40 | 10 | 5 | 1,5 | +/- 0,1 | 31,9 |
| 5,5 | 8 | 40 | 8 | 5,5 | 1,25 | +/- 0,1 | 27,6 |
| 6 | 8 | 40 | 6 | 6 | 1 | +/- 0,1 | 22,9 |
| 6 | 10 | 50 | 11 | 6 | 2 | +/- 0,1 | 29,4 |
| 7 | 10 | 50 | 8 | 7 | 1,5 | +/- 0,1 | 41,7 |
| 8 | 12 | 60 | 9 | 8 | 2 | +/- 0,15 | 65,3 |
| 9 | 12 | 60 | 6 | 9 | 1,5 | +/- 0,2 | 51,5 |
| 11 | 16 | 60 | 8 | 11 | 2,5 | +/- 0,2 | 91,5 |

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von 23°C

* kleinster Biegeradius, bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Betriebsdruck wird mit 3fachem Sicherheitsfaktor angegeben und gilt für das Einsatzmedium Luft, rechnerisch ermittelte Werte sind mit * gekennzeichnet

Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne
telefonisch:
+49 209 97077-112

Produktanfragen über
masterflex.de

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

