



Master-Tube PE-LD

Schlauch auf Polyethylenbasis mit dielektrischen Eigenschaften



spiralfrei



metallfrei

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Ausführung der Wandung: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Werkstoff mit dielektrischen Eigenschaften
- Spezifikationen der Wandung: 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

- Spezifikationen des Produktes: mit kalibrierten Außendurchmesser gefertigt
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, hydrolyseresistent, mikrobenresistent, weichmacherfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)
- physikalische Eigenschaften: geringe Wasseraufnahme

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -30 - 70 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Innendurchmesser: 1,0 - 41,0 mm, Außendurchmesser: 2,0 - 42,6 mm

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Oberflächentechnik, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, 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 | 24 | 2 | 1,0 | ± 0,10 | 8,7 |
| 3 | 5 | 25 | 18 | 3 | 1,0 | ± 0,10 | 11,6 |
| 4 | 6 | 30 | 14 | 4 | 1,0 | ± 0,10 | 14,5 |
| 5 | 8 | 40 | 16 | 5 | 1,5 | ± 0,10 | 28,3 |
| 6 | 8 | 40 | 10 | 6 | 1,0 | ± 0,10 | 20,3 |
| 6 | 10 | 50 | 18 | 6 | 2,0 | ± 0,10 | 46,4 |
| 7 | 10 | 50 | 12 | 7 | 1,5 | ± 0,10 | 37,0 |
| 8 | 10 | 40 | 8 | 8 | 1,0 | ± 0,10 | 26,1 |
| 9 | 12 | 60 | 10 | 9 | 1,5 | ± 0,10 | 45,7 |
| 10 | 12 | 60 | 6 | 10 | 1,0 | ± 0,10 | 31,9 |
| 10 | 14 | 80 | 12 | 10 | 2,0 | ± 0,15 | 69,7 |
| 12 | 16 | 90 | 10 | 12 | 2,0 | ± 0,15 | 81,3 |
| 14 | 18 | 120 | 9 | 14 | 2,0 | ± 0,15 | 92,9 |

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

