



## Master-Tube PVDF

PVDF-Schlauch besonder chemikalien- und temperaturbeständig



schwer  
entflammbar



spiralfrei



metallfrei

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Werkstoff, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrisskorrosion, extrudiert ausgeführt, gefertigt aus einem Werkstoff mit dielektrischen Eigenschaften
- Werkstoff der Wandung: Polyvinylidenfluorid (Copolymer)
- Spezifikationen der Wandung: Flammwidrigkeit geprüft nach UL 94 V2 - V0

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute UV-Beständigkeit, hydrolyseresistent, mikrobebenresistent, weichmacherfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)
- mechanische Eigenschaften: hohe Oberflächenhärte
- physikalische Eigenschaften: geringe Wasseraufnahme
- Farbe: natur

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 150 °C

#### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Außendurchmesser: 4,0 - 12,0 mm, Innendurchmesser: 2,0 - 10,0 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, Weiße Ware, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): Formschlauch, Rollenware, Abschnittsware

## Artikelvarianten

| Nennweite (DN)<br>mm | Außendurchmesser<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Betriebsdruck<br>bar | Innendurchmesser<br>mm | Wanddicke | Toleranz ID & AD<br>mm | Gewicht<br>g/m |
|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| 2                    | 4                      | 10                 | 111 *                | 2                      | 1         | ± 0,10                 | 17             |
| 4                    | 6                      | 25                 | 72                   | 4                      | 1         | ± 0,10                 | 28             |
| 6                    | 8                      | 43                 | 53                   | 6                      | 1         | ± 0,10                 | 39             |
| 8                    | 10                     | 75                 | 41                   | 8                      | 1         | ± 0,10                 | 50             |
| 10                   | 12                     | 85                 | 32                   | 10                     | 1         | ± 0,10                 | 62             |

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

