



## 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) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Betriebsdruck bar	Innendurchmesser mm	Wanddicke	Toleranz ID & AD mm	Gewicht 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

