



Master-Tube PVDF

PVDF-Schlauch besonders 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 Werksstoff, 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 bis 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 / Abschnittware

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

