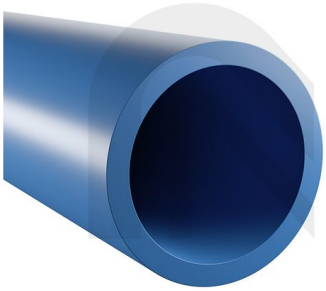

Master-Tube PE Ultra

PE Schlauch, extreme Abrieb- und Verschleißfestigkeit, sehr gutem Gleitverhalten, extrem schlagfest, resistent gegen fast alle Chemikalien und organischen Lösungsmittel, keine Wasseraufnahme

spiralfrei | metallfrei | mäßig flexibel | druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: axial extrudierter Schlauch ohne Naht- und Schweißstellen
- Ausführung der Wandung: sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, extrudiert ausgeführt
- Werkstoff der Wandung: Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethlyen (UHMWPE)

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: mit kalibrierten Außendurchmesser gefertigt
- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, halogenfrei, guten Beständigkeit gegenüber Hydrolyse, silikonfrei, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Oberflächenhärte, Werkstoff ist unempfindlich gegenüber Spannungsrisskorrosion
- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: kälteflexibel, geringe Wasseraufnahme
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: blau, schwarz, transparent

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 bis 80 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Außendurchmesser: 4,0 - 12,0 mm, Innendurchmesser: 2,0 - 10,0 mm

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Robotik & Automatisierung, Chemie, Schüttgut, Lackiertechnik

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Nennweite (DN) in mm	Innendurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Biegeradius in mm	Gewicht in g/m	Betriebsdruck in bar	bestellbare Längen in m	Wanddicke in mm	Toleranz ID & AD in mm
2	2	4	20	9,1	57*		/	± 0,10
2,5	2,5	4	20	7,4	40		0,75	± 0,10
3	3	5	25	12,1	44*		/	± 0,10
4	4	6	25	15,2	38		/	± 0,10
5	5	8	40	29,6	40*		1,5	± 0,10
5,7	5,7	8	40	23,9	32		1,15	± 0,10
6	6	8	40	21,2	25*		/	± 0,10
6	6	10	50	48,6	44*		2,00	± 0,10
7	7	10	50	38,7	31*		1,5	± 0,10
8	8	10	40	27,3	19*		/	± 0,10
9	9	12	60	47,8	25*		1,50	± 0,15
10	10	12	60	33,4	18		/	± 0,15

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 Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch: **+49 209 97077 0**

Produktanfragen über: **https://www.masterflex.de/**

Firmensitz für Ihr Vertriebsgebiet

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany