



Master-Tube PE Ultra

Abriebfester Schlauch mit geringem Reibungskoeffizienten und guter chemischer Beständigkeit; besonders geeignet für Zuführtechnik und die chemische Industrie



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 Polyethylen (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 Spannungsrissskorrosion
- 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 / Förder-, Hebe- & Zuführtechnik / Lackiertechnik

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

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

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

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

