



# Master-Tube PE Ultra

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









spiralfrei

rei metallfrei

mäßig flexibel

druckbest ändia

#### **Produktdetails**

## Konstruktion / Werkstoff

- · Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Werksstoff, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrisskorrosion, gefertigt aus einem Werkstoff mit niedrigem Reibungskoeffizienten, 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 Oberflächenhärte
- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: kälteflexibel, geringe Wasseraufnahme
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- · Farbe: blau, schwarz, transparent

#### Betriebstemperatur

Temperaturbereich: -40 - 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)<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                      | 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                                       | Anschrift Zentrale   |  |
|--|--|--|
| Wir beraten Sie gerne<br>telefonisch:<br>+49 209 97077-112 | Masterflex SE<br>Willy-Brandt-Allee 300<br>45981 Gelsenkirchen |  |
| Produktanfragen über<br>masterflex.de                      |  |  |