

Master-PUR STEP

Artikelstamm-Nr.: 000396

PU Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, trittfest, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



schwer
entflammbar



transparent



trittfest /
überfahrbar



sehr
flexibel



leicht



mäßig
druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch oder Gewebeschlauch mit aufgesetztem Stützwendel
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz von Flammenschutzadditiven, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Ausführung der Profilwendel: als Sonderschlauch (Litze) aus Kunststoff gefertigt und in den Wendel eingelegt
- Ausführung der Litze: aus schwer entflammbarem Werkstoff gefertigt
- Werkstoff der Litze: Polyurethan

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig

- Farbe: Schlauchwandung transparent mit blauer Spirale
- Sonstiges: gute Rückstelleigenschaften

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, See & Bahnverkehr, Holz, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck

Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m |
|--------------------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000396:38:x | 000396 | 38 | 64 | 48 | 0,37 | 0,80 | 0,21 | 25,00 | 10, 15 |
| 000396:51:x | 000396 | 51 | 68 | 50 | 0,39 | 0,78 | 0,2 | 25,00 | |
| 000396:60:x | 000396 | 60 | 80 | 65 | 0,45 | 0,76 | 0,19 | 25,00 | |
| 000396:76:x | 000396 | 76 | 95 | 75 | 0,61 | 0,61 | 0,13 | 25,00 | |
| 000396:80:x | 000396 | 80 | 100 | 80 | 0,65 | 0,53 | 0,13 | 25,00 | |
| 000396:102:x | 000396 | 102 | 120 | 100 | 0,80 | 0,46 | 0,09 | 25,00 | 5, 10 |
| 000396:120:x | 000396 | 120 | 140 | 120 | 0,95 | 0,38 | 0,09 | 25,00 | 5, 10 |
| 000396:140:x | 000396 | 140 | 160 | 140 | 1,15 | 0,3 | 0,06 | 25,00 | |
| 000396:152:x | 000396 | 152 | 170 | 150 | 1,20 | 0,3 | 0,06 | 25,00 | |
| 000396:160:x | 000396 | 160 | 180 | 160 | 1,30 | 0,3 | 0,06 | 25,00 | |

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

Mögliche Anschlusselemente



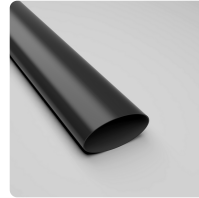
Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



Car-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



Car-Grip Schnellspannschelle
Spezielschelle zur Befestigung von Carflex Super und Master-PUR STEP Schläuchen an mobilen und stationären Anlagen



Warmschrumpfmuffe
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen



Schlauchverbinder
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.

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

