AP-Tube PTFE Modified

Modifizierte PTFE Schläuche mit geringerer Permeabilität und geringem Kaltfluss

schwer entflammbar | Lebensmittel zugelassen | spiralfrei | metallfrei | beständig gegenüber Chemikalien

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar, hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, ungiftig, physiologisch unbedenklich, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, USP Class VI konforme Typen verfügbar, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, antistatisch elektrisch ableitfähig gemäß ATEX 94/9/EG (Typenabhängig), die Deformation unter Last bereits bei Raumtemperatur („Kaltfluss“) ist gering

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus elektrisch isolierendem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Homopolymer aus TFE (Tetrafluorethylen)
- Werkstoff der Wandung: vollfluorierter Kunststoff PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Spezifikationen der Wandung: nicht brennbar (UL 94: V0)

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, gute UV-Beständigkeit, witterungsbeständig, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS), chemisch inert, gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: sehr hohe mechanische Festigkeit und Oberflächenhärte, hohe Spannungsrissbeständigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), niedrigster Reibungskoeefizient aller Fluorkunststoffe, hohe mechanische Festigkeit bei hohen Temperaturen, hohe Reißdehnung

- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften
- Farbe: von Natur aus milchig-weiß, transluzent, andere Farben gemäß RAL-Farbpalette erhältlich
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -200 bis 260 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: große Auswahl an Standardabmessungen, größere Abmessungen werden standardmäßig in Rollen geliefert, andere Abmessungen oder Toleranzen kurzfristig auf Anfrage erhältlich, Schläuche gemäß AWG-Norm (American Wire Gauge), Größen AWG 30 bis AWG 10, geliefert auf Kunststoffspulen

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Chemie, Lackiertechnik, Lebensmittel & Pharma, Luftfahrttechnik, Anlagen- & Maschinenbau, Medizintechnik

Artikelvarianten

bestellbare Längen in m

keine Datentabelle, Seite bitte löschen!

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