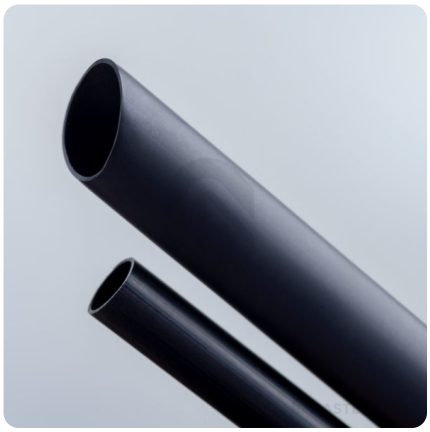

AP-Tube PFA Antistatic

Antistatische Variante der PFA Schläuche mit elektrisch ableitfähigen Eigenschaften

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

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, Lebensmittelkonform (FDA...) Typenabhängig, gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: gefertigt aus einem Copolymer aus TFE (Tetrafluorethylen) mit einer Seitenkettenmodifizierung aus PPVE (Perfluorpropylvinylether)
- Werkstoff der Wandung: vollfluorierter Kunststoff PFA (Perfluoralkoxy)
- Spezifikationen der Wandung: nicht brennbar (UL 94: V0)

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: Antistatisch / elektrisch ableitfähig gemäß ATEX 94/9/EG
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, gute UV-Beständigkeit, witterungsbeständig, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS), geringe Extrahierbarkeit, chemisch inert, gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Oberflächenhärte, hohe Spannungsrissbeständigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), hohe Reißdehnung
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften

- Farbe: schwarz
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -200 bis 260 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Ringe 50/100 m, Abschnitte, Spulen, Längen auf Anfrage, Zoll Maße sind standardmäßig erhältlich, andere Abmessungen können auf Anfrage kurzfristig produziert werden

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Halbleiterindustrie, Luftfahrttechnik, Chemie, Lackiertechnik

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben

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: **+49 211 81 97 44 – 0**

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

Firmensitz für Ihr Vertriebsgebiet

APT Advanced Polymer Tubing GmbH

Bonner Str. 203
Segro-Park Düsseldorf-Süd
Section 203 G
40589 Düsseldorf-Benrath
Germany