AP-Tube THV

THV Schläuche bieten aufgrund ihrer sehr geringen Permeation sehr gute Barriereeigenschaften, beispielsweise im Bereich Bio-Pharmazeutischer Anwendungen

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

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, ungiftig, physiologisch unbedenklich, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, sehr gute Barriereeigenschaften, hohe Flexibilität (ähnlich zu Silikon)

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Werkstoff der Wandung: teilfluorierter Kunststoff THV (Tetrafluorethylen Hexafluorpropylen Vinylidenfluorid)
- 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: hohe Spannungsrissbeständigkeit, hohe Biegewechselfestigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient)
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften
- Farbe: sehr hohe Transparenz, andere Farben gemäß RAL-Farbpalette erhältlich

- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -75 bis 100 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: erhältlich von 0,3 mm Innendurchmesser bis zu 25 mm Außendurchmesser, anpassbare Längen: definierte Spulenlängen, aufgespult oder auf Länge geschnitten, je nach Kundenwunsch

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau

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