AP-Tube ETFE Convoluted

Wellschlauch aus ETFE mit guten mechanischen Eigenschaften

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

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, atoxiskt, fysiologiskt ofarligt, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Werkstoff ist antiadhäsiv und daher leicht zu reinigen, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, die Deformation des verarbeiteten Werkstoffs ist unter Last geringer als bei vollfluorierten Kunststoffen ("reduzierter Kaltfluss"), gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Werkstoff der Wandung: teilfluorierter Kunststoff ETFE (Ethylen-Tetrafluorethylen)
- 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, schlagzäher Werkstoff mit hoher mechanischer Festigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), sehr gute mechanische Eigenschaften
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig

- Farbe: transparent bis transluzent (abhängig von der Wandstärke), andere Farben gemäß RAL-Farbpalette erhältlich
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -100 bis 150 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: ohne Last bis 190 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: nur wenige Standardprodukte auf Lager, fast alle kundenspezifischen Abmessungen können realisiert werden, Sondermaße können mit Mindestproduktionsmengen von einigen hundert Metern hergestellt werden, Verpackung in definierten Ringlängen, aufgewickelt auf Spulen oder in Abschnittslängen

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau

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