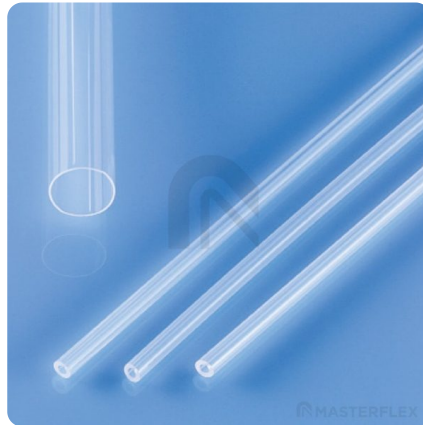




AP-Tube ECTFE

ECTFE Schläuche für eine Vielzahl unterschiedlicher industrieller Anwendungen



schwer
entflammbar



Lebensmittel
zugelassen



spiralfrei



metallfrei



beständig
gegenüber
Chemikalien



sehr
druckbeständig

Produktdetails

Informationen in Kürze

- **Produktvorteile:** hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Werkstoff ist antiadhäsiv und daher leicht zu reinigen, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, geringste Permeabilität aller Fluorkunststoffe, gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar

Konstruktion / Werkstoff

- **Konstruktionsart:** extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- **Ausführung der Wandung:** aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt
- **Werkstoff der Wandung:** teilfluorierter Kunststoff ECTFE (Ethylen-Chlortrifluorethylen)
- **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:** schlagzäher Werkstoff mit hoher mechanischer Festigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), hohe Spannungsrissbeständigkeit
- **physikalische Eigenschaften:** niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften, geringste Permeation aller Fluorpolymere
- **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: -75 bis 150 °C

Lieferinformation

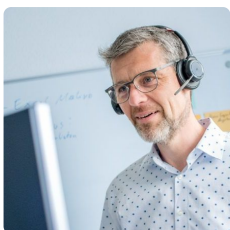
- Auslieferung, Art der Fertigung: benutzerdefinierte Konfigurationen sind verfügbar, erhältlich von 0,3 mm Innendurchmesser bis zu 25 mm Außendurchmesser, nach Kundenwunsch in definierten Ringlängen, auf Spulen gewickelt oder in Abschnittslängen

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Chemie, Industrie, Anlagen- & Maschinenbau, Medizintechnik, Robotik & Automatisierung

Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (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