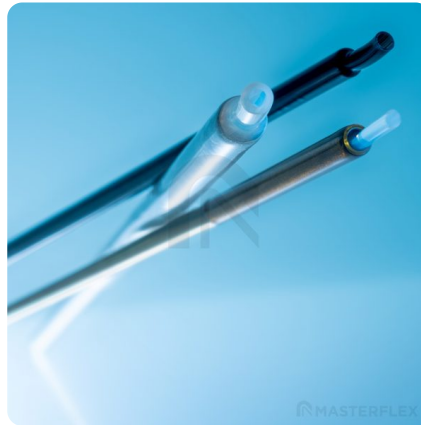




# AP-Tube PTFE FEP Dual Heat Shrink Tubing

Dualschumpfschläuche hergestellt aus zwei fest miteinander verbundenen Schichten verschiedener Polymere



Lebensmittel  
zugelassen



spiralfrei



metallfrei



beständig  
gegenüber  
Chemikalien



schwer  
entflammbar

## Produktdetails

### Informationen in Kürze

- Produktvorteile: gut geeignet für die Umsetzung von luftdichten und feuchtigkeitsbeständigen Kabelverbindungen, gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar, hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, atoxisch, physiologisch unbedenklich, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, antistatisch elektrisch ableitfähig gemäß ATEX 94/9/EG (Typenabhängig)

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- 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 mechanische Festigkeit und Oberflächenhärte, hohe Spannungsrisssbeständigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), hohe Reißdehnung
- physikalische Eigenschaften: luftdicht, geringe Wasseraufnahme, geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften

- Farbe: natur-transparent, weiß
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -200 bis 205 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Sondergrößen und -längen auf Anfrage erhältlich, in Standardlängen von 1,22 m geliefert

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Robotik & Automatisierung, Medizintechnik, Halbleiterindustrie, Chemie, Lebensmittel & Pharma

## Artikelvarianten

| Typ     | Empfohlener Objektdurchmesser in mm | Wand nach der Schrumpfung in mm | Ausgeweiteter ID in mm | Geschrumpfter ID in mm |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| DST 036 | 0,00-0,80                           | 0,60                            | 0,91                   | 0,00                   |
| DST 060 | 0,00-1,40                           | 0,70                            | 1,52                   | 0,00                   |
| DST 130 | 0,00-3,10                           | 0,80                            | 3,30                   | 0,00                   |
| DST 160 | 0,00-3,80                           | 0,80                            | 4,05                   | 0,00                   |
| DST 190 | 1,80-4,50                           | 0,90                            | 4,80                   | 1,6                    |
| DST 250 | 3,60-6,00                           | 0,90                            | 6,40                   | 3,2                    |
| DST 350 | 5,30-8,60                           | 0,90                            | 8,90                   | 4,8                    |
| DST 450 | 8,40-11,00                          | 1,40                            | 11,40                  | 7,9                    |
| DST 700 | 11,00-17,40                         | 1,40                            | 17,80                  | 11,2                   |
| DST 950 | 16,50-23,60                         | 1,65                            | 24,10                  | 16,0                   |

Datenblatt PTFE-FEP-Dualschrumpfschläuche, normalwandig  
Schrumpftemperatur: 330 °C bis +380 °C

## 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 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