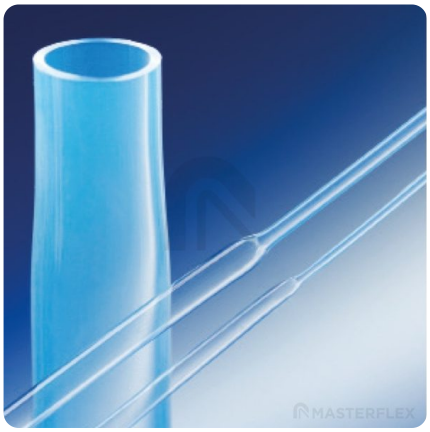

AP-Tube FEP Heat Shrink

Besonders langlebige FEP Schrumpfschläuche mit ausgezeichneten Dehnungseigenschaften und von außergewöhnlicher Haltbarkeit

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

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, atoxiskt, fysiologiskt ofarligt, NSF/ANSI 51 Zulassung (Typenabhängig), Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, höchste Transparenz aller vollfluorierten Kunststoffe, gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar, einfacher und schneller zu verarbeiten als PTFE-Schrumpfschläuche, ideal geeignet für temperaturempfindliche Objekte

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Werkstoff der Wandung: vollfluorierter Kunststoff FEP (Fluoriertes Ethylen-Propylen)
- 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: sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), hohe Reißdehnung
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften

- Farbe: andere Farben gemäß RAL-Farbpalette erhältlich
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -200 bis 205 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Sondergrößen und -längen auf Anfrage erhältlich, Fertigungslängen auf Spulen oder gerade Längen von 1,22 m

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Chemie, Industrie, Kunststoff, Lebensmittel & Pharma, Luft- & Klimatechnik, Medizintechnik, Robotik & Automatisierung

Artikelvarianten

Typ	Erweiterte Artikelnummer	Wand nach der Schrumpfung in mm	Ausgeweiteter ID in mm	Geschrumpfter ID in mm
AC 24	009424	0,20+/-0,10	0,78	0,68
AC 22	/	0,20+/-0,10	0,91	0,81
AC 20	/	0,20+-/0,10	1,14	0,99
AC 18	/	0,20+/-0,10	1,52	1,24
AC 16	/	0,23+/-0,10	1,90	1,55
AC 14	/	0,23+/-0,10	2,34	1,83
AC 12	009421	0,23+/-0,10	2,92	2,26
AC 10	/	0,25+/-0,10	3,58	2,90
AC 9	/	0,25+/-0,10	4,00	3,15
AC 8	010627	0,25+/-0,10	4,57	3,63
AC 7	/	0,28+/-0,10	5,00	4,00
AC 6	/	0,28+/-0,10	5,70	4,57
AC 5	/	0,28+/-0,10	6,30	5,03
AC 4	/	0,28+/-0,10	7,36	5,75
AC 3	/	0,28+/-0,10	7,85	6,33
AC 2	/	0,30+/-0,10	9,30	7,12
AC 1	/	0,30+/-0,10	10,16	7,90
AC 0	/	0,30+/-0,10	11,17	8,87
AC 3/8	/	0,38 +/- 0,10	12,70	9,73
AC 7/16	/	0,50 +/- 0,10	14,70	11,38
AC ½	009419	0,50 +/- 0,10	16,93	12,95
AC 5/8	/	0,50 +/- 0,10	21,00	16,20
AC 3/4	/	0,50 +/- 0,10	25,40	19,40

Datenblatt FEP-Schrumpfschläuche
Empfohlene Schrumpftemperatur: +160 °C bis +190 °C
Längenschrumpfung im Schrumpfprozess von +/-10 % möglich

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