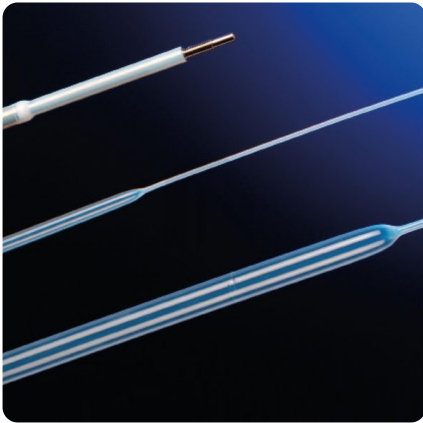




AP-Tube PTFE Heat Shrink

PTFE-Schrumpfschlauch mit Schrumpfraten 2:1 und 4:1



Lebensmittel
zugelassen



spiralfrei



metallfrei



beständig
gegenüber
Chemikalien



schwer
entflammbar

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, atoxisch, physiologisch unbedenklich, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, antistatisch elektrisch ableitfähig gemäß ATEX 94/9/EG (Typenabhängig), gute Verschweißbarkeit, Typabhängig, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus elektrisch isolierendem Werkstoff gefertigt
- Werkstoff der Wandung: vollfluorierter Kunststoff PTFE (Polytetrafluorethylen)
- 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 hohe mechanische Festigkeit und Oberflächenhärte, hohe Spannungsrisssbeständigkeit, sehr geringe Gleit- und Haftreibung (niedriger Reibungskoeffizient), sehr gute Gleiteigenschaften, hohe mechanische Festigkeit bei hohen Temperaturen, hohe Reißdehnung
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeation, niedrige Oberflächenenergie, gute dielektrische Eigenschaften

- Farbe: von Natur aus milchig-weiß, transluzent, andere Farben gemäß RAL-Farbpalette erhältlich
- Sonstiges: gute Beständigkeit gegenüber rauen Umweltbedingungen

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -200 bis 260 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: geeignet für Objektdurchmesser von 0,25 mm bis 69,85 mm, Standard-Schrumpfungsverhältnisse 2:1 und 4:1, andere Schrumpfverhältnisse auf Kundenwunsch erhältlich, Standardwandstärken: Schrumpfverhältnis 2:1 bei drei verschiedenen Wandstärken, Schrumpfverhältnis 1:4 bei einer Standardwandstärke, individuelle Wandstärken auf Anfrage erhältlich

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Zoll	Toleranz Wanddicke in mm	Empfohlener Objektdurchmesser in mm	Wand nach der Schrumpfung in mm	Ausgeweiteter ID in mm	Geschrumpfter ID in mm
009882	5/64	0,05	0,80-1,80	0,22	1,98	0,64
009877	1/8	0,05	1,10-3,00	0,25	3,18	0,94
/	3/16	0,08	1,45-4,40	0,30	4,75	1,27
/	¼	0,08	1,90-6,00	0,30	6,35	1,60
/	5/16	0,08	2,40-7,60	0,30	7,92	2,00
009880	3/8	0,08	2,90-9,00	0,30	9,52	2,44
/	7/16	0,08	3,40-10,60	0,30	11,13	2,85
/	½	0,10	4,50-11,50	0,38	12,70	3,66
/	9/16	0,10	5,50-12,00	0,38	14,27	3,94
009885	5/8	0,10	6,00-13,50	0,38	15,88	4,52
/	11/16	0,10	7,00-15,00	0,38	17,45	5,03
/	¾	0,10	7,50-17,00	0,38	19,05	5,70
/	7/8	0,10	8,00-20,00	0,38	22,23	6,20
/	1	0,10	9,00-22,50	0,38	25,40	7,06
/	1 ¼	0,10	11,20-28,00	0,38	31,75	8,82
/	1 ½	0,10	12,50-34,00	0,38	38,10	10,20
/	1 ¾	0,10	13,50-40,00	0,38	44,45	11,43
/	2	0,13	15,00-46,00	0,50	50,80	13,20
/	2 ¼	0,13	16,50-53,00	0,50	57,15	14,85
/	2 ½	0,13	19,00-59,00	0,50	63,50	16,50
/	2 ¾	0,13	21,00-65,00	0,50	69,85	18,00

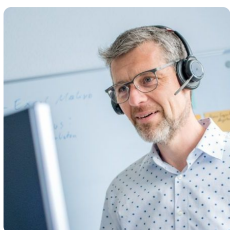
Datenblatt PTFE-Schrumpfschläuche, Schrumpfrate 4:1

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