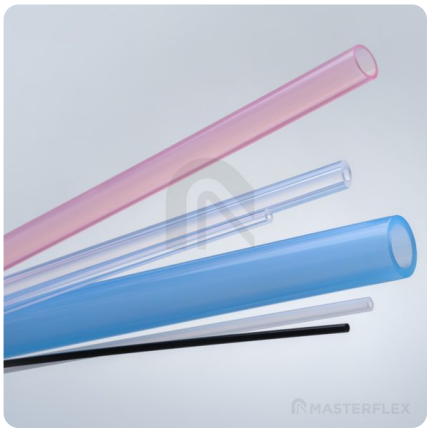

AP-Tube FEP

Standard FEP Schläuche für viele unterschiedliche industrielle Anwendungen

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

Produktdetails

Informationen in Kürze

- Produktvorteile: hitze- und dampfbeständiger Werkstoff, atoxiskt, fysiologiskt ofarligt, Werkstoff mit hervorragenden Antihafteigenschaften, Werkstoff ist antiadhäsiv und daher leicht zu reinigen, NSF/ANSI 51 Zulassung (Typenabhängig), USP Class VI konforme Typen verfügbar, Lebensmittelkonform (FDA/EU...) Typenabhängig, höchste Transparenz aller vollfluorierten Kunststoffe, gute Verschweißbarkeit, Schläuche sind autoklavierbar bzw. dampfsterilisierbar, Co-Extrusion mit farbigen oder funktionalen Streifen möglich

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: hohe Härte und Abriebbeständigkeit, 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: große Auswahl an Standardabmessungen ab Lager lieferbar, Sondermaße auf Anfrage erhältlich, Schläuche mit einem Außendurchmesser von weniger als 2 mm, auf Kunststoffspulen geliefert, größere Durchmesser werden standardmäßig in Rollen von 50 oder 100 m geliefert, Schläuche mit einem Außendurchmesser unter 2,00 mm liefern wir in der Regel auf Kunststoffspulen, erhältlich in kundenspezifischen Ringlängen, auf Spulen aufgewickelt oder in Abschnittslängen

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Industrie, Lackiertechnik, Lebensmittel & Pharma, Luftfahrttechnik, Anlagen- & Maschinenbau, Medizintechnik

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) in mm	Innendurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Biegeradius in mm	Wanddicke in mm	Toleranz ID & AD in mm	Theoretischer Berstdruck in bar
009342	0,8	0,8	1,6	7	0,4	+/-0,05	81,0
009345	1,0	1,0	2,0	8	0,5	+/-0,05	81,0
/	1,0	1,0	3,0	9	1,0	+/-0,10	108,0
009219	1,6	1,6	3,2	13	0,8	+/-0,10	81,0
009220	2,0	2,0	3,0	18	0,5	+/-0,10	54,0
009348	2,0	2,0	4,0	16	1,0	+/-0,10	81,0
011235	3,0	3,0	5,0	25	1,0	+/-0,10	64,8
009369	4,0	4,0	6,0	36	1,0	+/-0,10	54,0
009354	6,0	6,0	8,0	64	1,0	+/-0,10	40,5
009355	6,0	6,0	9,0	54	1,5	+/-0,10	54,0
009361	8,0	8,0	10,0	100	1,0	+/-0,10	32,4
009364	9,0	9,0	12,0	96	1,5	+/-0,10	40,5
009373	10,0	10,0	12,0	144	1,0	+/-0,10	27,0
009270	12,0	12,0	14,0	196	1,0	+/-0,15	23,1
009271	12,0	12,0	15,0	150	1,5	+/-0,15	32,4
/	14,0	14,0	16,0	256	1,0	+/-0,15	20,3
/	16,0	16,0	18,0	324	1,0	+/-0,15	18,0
/	18,0	18,0	20,0	400	1,0	+/-0,15	16,2
/	20,0	20,0	22,0	484	1,0	+/-0,15	14,7

Datenblatt FEP-Schläuche, metrisch
Die Angaben zum Mindestbiegeradius unserer Schläuche sind teilweise theoretisch ermittelt und stellen typische Werte bei 23 °C dar. Die Angaben dienen der Vergleichbarkeit, stellen jedoch keine zugesicherten Eigenschaften dar und bedürfen der Überprüfung durch den Anwender.
Die Angaben zum Berstdruck unserer Schläuche sind teilweise theoretisch ermittelt und basieren auf der Einheit bar bei einer Raumtemperatur von 23 °C. Die Werte dienen der Vergleichbarkeit der Produkte, stellen jedoch keine zugesicherten Eigenschaften unserer Produkte dar. Bei steigenden Temperaturen reduziert sich die Druckbeständigkeit. Wir empfehlen für den sicheren Betrieb mindestens die dreifache Sicherheit einzuhalten (max. Betriebsdruck =Platzdruck bei der entsprechenden Einsatztemperatur /3).

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