

PVC-, PTFE- & PFA-Schläuche



PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche

TFL / PFA

Eigenschaften: PTFE- und PFA-Schläuche eignen sich hervorragend für den Einsatz bei hohen Temperaturen oder aggressiven Medien. Die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen aller Art. PTFE-Schläuche sind nicht knickstabil und neigen bei der Verarbeitung zum dauerhaften Verformen. Farbe natur in PTFE & PFA ist lebensmittelbeständig und entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1550.

- Vorteile:**
- hervorragende chemische Resistenz
 - hohe Temperaturfestigkeit
 - beständig gegen Wasser, Säuren, Laugen und viele andere Chemikalien
 - UV-beständig
 - Oberfläche verhindert Anhaftungen aller Art
 - PFA-Schläuche sind relativ knickstabil
 - Farbe natur: Lebensmittelqualität

Temperaturbereich: -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Rollenlänge Meterware: 50 mtr. (✂️) Anschnitte möglich

Temperaturbereich	bis +20°C	+50°C	+75°C	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Verwendbar mit:	Steckanschlüsse	CK-Schnellverschraubungen	Kunststoffverschraubungen	Schneidringverschraubungen	Verstärkungshülsen
Seiten	92	108	110	145	140

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck*	Verfügbare Typen/Farben
PTFE-Schläuche					
TFL 3x2 **	--	3 x 2	15	25 bar	○
TFL 4x2 **	TFL 4x2 **-100	4 x 2	20	42 bar	● ● ● ● ● ●
TFL 4x3 **	TFL 4x3 **-100	4 x 3	20	12 bar	○
TFL 5x3 **	--	5 x 3	25	32 bar	○
TFL 6x4 **	TFL 6x4 **-100	6 x 4	30	25 bar	● ● ● ● ● ●
TFL 8x5 **	--	8 x 5	60	29 bar	○
TFL 8x6 **	TFL 8x6 **-100	8 x 6	40	18 bar	● ● ● ● ● ●
TFL 10x8 **	TFL 10x8 **-100	10 x 8	60	14 bar	● ● ● ● ● ●
TFL 12x9 **	--	12 x 9	100	13 bar	○
TFL 12x10 **	TFL 12x10 **-100	12 x 10	90	12 bar	● ● ● ● ● ●
TFL 14x12 **	--	14 x 12	110	10 bar	● ○
PFA-Schläuche (schweißbar)					
PFA 4x2 **	--	4 x 2	40	46 bar	○
PFA 6x4 **	--	6 x 4	60	27 bar	○
PFA 8x6 **	--	8 x 6	80	20 bar	○
PFA 10x8 **	--	10 x 8	120	15 bar	○
PFA 12x10 **	--	12 x 10	180	13 bar	○
PFA 14x12 **	--	14 x 12	210	11 bar	○

* bei 2-facher Sicherheit, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein

! Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: TFL 3x2 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:	
● schwarz	SCHWARZ
● blau	BLAU
○ natur	NATUR
● gelb	GELB
● rot	ROT
● grün	GRÜN



1 TF - PTFE-Schläuche mit Edelstahlumflechtung

Verwendung: Lebensmittelverarbeitung, Labor- und Medizintechnik, Vulkanisierpressen, Dampfbügelmaschinen sowie Reinigungsanlagen, bei denen hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit unerlässlich sind.

Werkstoffe: Innenseele: PTFE, Drahtumflechtung: 1.4306

Temperaturbereich: -70°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

Temperaturbereich	bis +20°C	+140°C	+160°C	+180°C	+200°C	+220°C	+240°C
Ausnutzungsgrad	100%	86%	72%	58%	44%	30%	16%

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	PTFE Wandstärke	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Berst- druck
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	76	224 bar	672 bar
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,75	102	207 bar	621 bar
1 TF 10	10	9,93 - 10,64	12,8 - 14,0	0,75	127	183 bar	552 bar
1 TF 12	12	13,0 - 13,6	16,0 - 17,2	0,90	127	161 bar	483 bar
1 TF 16	16	16,4 - 17,12	19,2 - 20,5	0,90	178	114 bar	345 bar
1 TF 19	19	19,3 - 20,32	22,4 - 23,9	1,00	203	103 bar	310 bar
1 TF 25	25	25,6 - 26,62	29,0 - 30,5	1,20	305	80 bar	241 bar



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.