

PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche

PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche

TFL / PFA



Eigenschaften: für hohe Temperaturen geeignet, beständig gegenüber aggressiven Medien, Farbe natur: lebensmittelbeständig, entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1550 (Typ PFA entspricht nur den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1550)

Temperaturbereich: -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

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	○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein, *** bei 2-facher Sicherheit

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 Edelstahlflechtung

Werkstoffe: Drahtflechtung: 1.4306, Seele: PTFE

Temperaturbereich: -70°C bis max. +260°C

Betriebsdruck: bis max. +120°C: 100% des Tabellenwertes

über +120°C: abzügl. 0,7% des Tabellenwertes je zusätzliches Grad Temperatur

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

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



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.