

# PTFE- / PFA- / Polyethylen-Schläuche



## PTFE-Schläuche / PFA-Schläuche

**Eigenschaften:** für hohe Temperaturen geeignet, beständig gegenüber aggressiven Medien, Farbe natur: lebensmittelbeständig  
**Temperaturbereich:** -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)  
**Rollenlänge Meterware:** 50 mtr.



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

Verwendbar mit:	Steckanschlüsse	CK-Schnellversraubungen	Kunststoffversraubungen	Schneidringversraubungen	Verstärkungshülsen
	Seiten 71k, 71n	80	92	122	in Verbindung mit 162

⚠ **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

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebsdruck***	Verfügbare Typen/Farben*
<b>PTFE-Schläuche</b>					
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	● ●
<b>PFA-Schläuche (schweißbar)</b>					
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

**Besonders preiswert!**



## Polyethylen-Schläuche

**Werkstoff:** LD-PE, Farbe Natur entspricht der Verordnung (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1520

**Eigenschaften:** Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

**Shore-Härte:** 45 D

**Rollenlänge Meterware:** 50 mtr.

⚠ **Achtung:** Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Versraubungen mit Überwurfmutter, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlusserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

<b>Temperaturbereich</b>	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
<b>Ausnutzungsgrad</b>	100%	83%	72%	64%	57%

Verwendbar mit:	Steckanschlüsse	CK-Schnellversraubungen	Kunststoffversraubungen	Schneid-/Klemmringversraubungen	Verstärkungshülsen
	Seiten 46	80	92	122	in Verbindung mit 162

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben*
PL 4x2 **	PL 4x2**-100	4 x 2	20	20 bar	● ● ● ● ● ●
PL 4,3x3 **	---	4,3 x 3	20	13 bar	○
PL 5x3 **	---	5 x 3	25	15 bar	○
PL 6x4 **	PL 6x4**-100	6 x 4	30	13 bar	● ● ● ● ● ●
PL 8x6 **	PL 8x6**-100	8 x 6	40	8 bar	● ● ● ● ● ●
PL 10x8 **	PL 10x8**-100	10 x 8	60	6 bar	● ● ● ● ● ●
PL 11,6x9 **	---	11,6 x 9	50	7 bar	○
PL 12x9 **	---	12 x 9	50	7 bar	○
PL 12x10 **	---	12 x 10	85	5 bar	● ● ● ● ● ●
PL 14x11 **	---	14 x 11	90	8 bar	○
PL 14x12 **	---	14 x 12	85	7 bar	○
PL 16x12 **	---	16 x 12	100	9 bar	● ●

\* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, \*\* tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

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

👉 Bestellbeispiel: PL 4x2 \*\*

Standardtyp

- Bestellzusatz für Farbe:**
- schwarz . . . . .SCHWARZ
  - blau . . . . .BLAU
  - natur\* . . . . .NATUR
  - gelb . . . . .GELB
  - rot . . . . .ROT
  - grün . . . . .GRÜN



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.