

PTFE- / PFA- / Polyethylen-Schläuche



Zöllige Polyethylen-Schläuche

PL

Werkstoffe: LD-PE, Farbe Natur entspricht FDA 21 CFR 177.2600 (c) und NSF 51

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

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

Shore-Härte: 50 D

Rollenlänge: 30 mtr.

Achtung: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem schärfen 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 Verschraubungen mit Überwurfmuttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

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

Verwendbar mit:	Steckanschlüsse Baureihe Inch	Steckanschlüsse Baureihe LE
	Seiten 71q	Seiten 71hd

Typ schwarz	Typ blau	Typ natur	Schlauch Ø außen x innen	Außen-Ø [mm]	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PL 1/8 SCHWARZ	PL 1/8 BLAU	PL 1/8 NATUR	1/8" x 1,6	3,17	12	21 bar
PL 5/32 SCHWARZ	PL 5/32 BLAU	PL 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	25	12 bar
PL 1/4 SCHWARZ	PL 1/4 BLAU	PL 1/4 NATUR	1/4" x 4,3	6,35	30	14 bar
PL 5/16 SCHWARZ	PL 5/16 BLAU	PL 5/16 NATUR	5/16" x 4,7	7,94	38	16 bar
PL 3/8 SCHWARZ	PL 3/8 BLAU	PL 3/8 NATUR	3/8" x 6,3	9,52	50	13 bar
PL 1/2 SCHWARZ	PL 1/2 BLAU	PL 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	60	9 bar

4

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.