# Polyethylen-Schläuche

## *Polyethylen-Schläuche* **PL**

**Werkstoff:** LD-PE, Farbe Natur entspricht den Anforderungen der Verordnung 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:** 100 mtr.

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

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse

CK-Schnell-verschraubungen

Kunststoff-verschraubungen

Schneid-/Klemmring-verschraubungen

in Verbindung mit

Verstärkungshülsen

| Typ Meterware | Typ 100 mtr. Rolle | Schlauch Ø außen x innen | min. Biegeradius | Betriebsdruck | Verfügbare Typen/Farben* |
|---|---|---|---|---|---|
| PL 4x2,5 | | 4 x 2,5 | 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 NEU | 10 x 8 | 60 | 6 bar | ● ● ○ ● ● |
| PL 11,6x9 ** | --- | 11,6 x 9 | 50 | 7 bar | ● ● ○ ● ● |
| PL 12x9 ** NEU | --- | 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 ** NEU | --- | 16 x 12 | 100 | 9 bar | ● ● ○ |

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

**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 Verschraubungen mit Überwurfmuttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.