Polyurethan-Schläuche, lebensmittelecht, transparent — PUN ... LE

FDA

Eigenschaften: Polyurethanschläuche sind die idealen Allrounder für die Verschlauchung von pneumatischen Anlagen. Sie sind knickstabil, äußert flexibel und für viele Standardanwendungen geeignet. Das FDA-konforme Rohmaterial Polyether-Polyurethan ermöglicht auch das Durchleiten von Wasser, was bei herkömmlichen Polyester-Polyurethan-Schläuchen nicht möglich ist.

Vorteile:
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen (hydrolyse- und mikrobenbeständig)
- alterungsbeständig in Sauerstoff
- schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10x Außendurchmesser)
- Rohmaterial FDA-konform

Werkstoff: Polyether-Polyurethan (FDA 21 CFR 177.2600), hydrolyse- und mikrobenbeständig.
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 53 D
Rollenlänge: 50 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse Seiten 46

CK-Schnell-verschraubungen 108

Kunststoff-verschraubungen 110

PK-Stecknippel 119

Typ **transparent**	Typ **blau-transparent**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PUN 4x2,5 LE KLAR	PUN 4x2,5 LE BLAU	4 x 2,5	12	17 bar
PUN 6x4 LE KLAR	PUN 6x4 LE BLAU	6 x 4	18	16 bar
PUN 8x5 LE KLAR	PUN 8x5 LE BLAU	8 x 5	25	17 bar
PUN 8x6 LE KLAR	PUN 8x6 LE BLAU	8 x 6	28	12 bar
PUN 10x6,5 LE KLAR	PUN 10x6,5 LE BLAU	10 x 6,5	40	16 bar
PUN 10x8 LE KLAR	---	10 x 8	55	10 bar
PUN 12x8 LE KLAR	PUN 12x8 LE BLAU	12 x 8	50	10 bar

Polyurethan-Schläuche, innenkalibriert — PU

Schlauchabschneider auf Seite 959

Eigenschaften: Polyurethanschläuche sind die idealen Allrounder für die Verschlauchung von pneumatischen Anlagen. Sie sind knickstabil, äußert flexibel und für viele Standardanwendungen geeignet. Bei Kontakt mit Wasser empfehlen wir die Verwendung von Polyether-Polyurethan-Schläuchen (PUN...LE).

Vorteile:
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- für die Verwendung in Schleppketten geeeignet
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- alterungsbeständig in Sauerstoff
- bedingt schleppkettentauglich

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 52 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%

Verwendbar mit:

CK-Schnell-verschraubungen Seiten 98

Kunststoff-verschraubungen 110

PK-Stecknippel 119

Typ **Meterware**	Typ **100 mtr. Rolle**[1)]	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben
PU 4x2 **	PU 4x2 ** -100	4 x 2	15	21 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 4,3x3 **	PU 4,3x3 ** -100	4,3 x 3	15	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 5x3 **	---	5 x 3	15	16 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 6x4 **	PU 6x4 ** -100	6 x 4	20	14 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 8x6 **	PU 8x6 ** -100	8 x 6	25	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 10x8 **	PU 10x8 ** -100	10 x 8	45	8 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 11,6x9 **	---	11,6 x 9	35	8 bar	● ● ○
PU 12x9 **	PU 12x9 ** -100	12 x 9	35	8 bar	● ● ○ ● ● ●

** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein. 1) 1 Stück entspricht 100 mtr.

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

Bestellbeispiel: PU 4x2 **
Standardtyp

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

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.