



Kunststoffschlauch
Polyurethan (PUR)

259.04 ... 259.20

LW 2/3/4/6/8 x 1
9 x 1,5

Kenndaten

Best.-Nr.	Abmessungen [mm]		Wandung [mm]	Farben	Gewicht/Meter (ca.) [g]	Betriebsdruck bei 23 °C [bar]	Biegeradius min. ca. [mm]	Berstdruck bei 23 °C [bar]
	AD	ID						
259.04	4	2	1	Natur Blau Schwarz	11,5	24	15	73
259.15	5	3	1		15,3	18	10	55
259.16	6	4	1		21,4	15	20	44
259.17	8	6	1		30,2	10	25	31
259.18	10	8	1		39,0	8	45	24
259.20	12	9	1,5		59,8	10	45	31

Lieferbare Schlauchlängen: 25 m ab Lager (andere Längen auf Anfrage)

Härte (Shore A) nach DIN 53505: 98 +/-2

Toleranz (Außen-Ø)

- Von 4 bis 8 mm: +/- 0,10 mm
- Von 10 bis 15 mm: +/- 0,15 mm

Temperaturbereiche

-40°C bis +60°C

Druck- / Temperaturdiagramm

Temperatur [°C]	20	30	40	50	60
Druck [%]	100	83	72	64	47

Kalibrierte Kunststoffschläuche aus Polyurethan (PUR 98)

Polyurethan-Schläuche sind in einem weiten Temperaturbereich sehr flexibel und für enge Biegeradien geeignet. Sie sind noch erheblich flexibler als LD-PE-Schläuche und haben eine hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, und eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung. Die von uns verkaufte Polyurethansorte ist auf Polyester-Basis aufgebaut.

Beständigkeit

- PUR ist beständig gegen Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Sauerstoff und Ozon.
- Kontakt mit chem. Medien siehe entspr. Beständigkeitslisten bzw. Rückfrage oder Eigentest

Wichtigste Anwendungsgebiete

- Pneumatische (Niederdruckbereich) oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen in den Bereichen
 - Maschinenbau
 - Motorenbau
 - Mess- und Regeltechnik
- Flexible Schlauchverbindungen zum Durchleiten bestimmter Stoffe (Beständigkeit beachten).

Montagehinweis

Polyurethanschläuche sind besonders flexibel, knicksicher, und auch zur Montage in Steckverschraubungen geeignet.