

# CREAGmbH & Co. KGTEC

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik



## Polyurethan

PUR-Schlauch mit höchster Druckbeständigkeit  
über einem weiten Temperaturbereich

# „Der“ PUR-Schlauch

mit besten mechanischen Eigenschaften!

Unser Standardprodukt aus Polyester - Polyurethan (PUR) für alle klassischen pneumatischen Anwendungen verarbeiten wir ausschließlich Polyurethan aus deutscher Herstellung. Schläuche dieses Typs aus unserer Produktion zeichnen sich durch beste mechanische Eigenschaften und eine sehr hohe Druckbeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich aus. Auch bei höheren Temperaturen und/oder starker mechanischer Beanspruchung bieten diese Schläuche immer noch genügend Sicherheitsreserven, um einen gefahrlosen Betrieb zu gewährleisten. Kennzeichen dieses Materialtyps ist, dass der Schlauch in nicht eingefärbten Zustand milchig durchscheinend, also opak ist. Darüber hinaus zeichnet sich dieser Schlauchtyp hauptsächlich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr flexibel mit besten Rückstelleigenschaften
- weichmacherfrei
- sehr kälteflexibel (einsetzbar bis -35 °C)
- hohe Reißdehnung und hohe Abriebbeständigkeit
- geeignet für Vakuumanwendungen
- für den Einsatz in Energie-/Schleppketten optimal geeignet

Bei dem von uns entwickelten Produktionsverfahren sind der Außendurchmesser und die Wandstärke kalibriert. Unsere Schläuche sind daher mit den Steck- oder Schraubverbindungssystemen aller führenden Hersteller problemlos einsetzbar. Zudem stellen wir sicher, dass sich auch die Ovalität der von uns gefertigten Schläuche in engen steckverbindungstauglichen Grenzen bewegt. Diese Maßgenauigkeit führt zu einer gleichbleibend hohen Druckbelastbarkeit bei vergleichsweise großen Innendurchmessern und erweitert somit die Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Die optimierte Ausstoßgeschwindigkeit in Verbindung mit einem optimalen Temperaturbild im Produktionsprozess sorgen dafür, dass die materialspezifischen Vorteile von PUR voll zum Tragen kommen und der Schlauch aus unserer Produktion beste Dauergebrauchseigenschaften hat. Alles getreu unserer Unternehmensleitlinie „Qualität am laufenden Meter“.

Für Ihre individuellen Anwendungen sind unsere Schläuche auch in härteren oder weicheren Materialausführungen erhältlich.

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Außen-Ø In mm	Wandstärke In mm
3,00	0,600
4,00	0,750
4,30	0,752
5,00	0,950
6,00	1,050
8,00	1,150
10,00	1,250
12,00	1,500
14,00	1,500
16,00	2,500

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich: natur (opak), blau, schwarz, rot, verkehrsgelb, gelb, grün, grau, silbergrau, braun, violett, orange

Wir liefern Meterware in Ringen ab 50m, bis zu 1000m Länge auch auf wieder verwendbaren Holzhaspeln. Schneidteile ab 10 mm Länge sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Unsere Schläuche sind als Einfach- oder Mehrfachschläuche bzw. als Spiralen lieferbar.

Hervorragend geeignet in Verbindung mit unseren Steckverbindungssystemen:

## Alpha-Serie (Produktbeispiele)



## Beta-Serie (Produktbeispiele)



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten | Stand: 06/2016

Geeignet für Luft, Wasser und andere flüssige, feste oder gasförmige Medien. Betriebsdruck: -0,95 bis zu 40 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)