

CREATEC GmbH & Co. KG

Spezialist für Schlauch und Verbindungstechnik



Polyurethan

Hydrolysebeständiger, mikrobe-resistenter
und transluzente PUR-Schlauch –
lebensmittelecht und FDA-konform

„Der“ PUE-Schlauch

mit den besonderen Produkteigenschaften!

Schlauch aus Polyether - Polyurethan (PUR) verfügt neben den bei PUR typischen hervorragenden mechanischen Eigenschaften wie z.B. einer hohen Flexibilität, besten Rückstelleigenschaften, einer guten Reißdehnung oder einer hohen Abriebbeständigkeit über folgende zusätzliche Eigenschaften:

- hydrolysebeständig: Anwendungen im/mit Wasser sind möglich
- resistent gegen Mikroben, daher bestens geeignet für Außenanwendungen
- entspricht den Hygieneanforderungen bei Nahrungsmittelmaschinen nach DIN EN 1672-2 für den Spritzbereich
- lebensmittelecht nach 2002/72/EG
- FDA-Konform gemäß Title 21 CFR 177.2600
- gute Beständigkeit gegen viele chemische Kontaktstoffe
- einsetzbar als Wasserleitung (Herstellereklärung kann angefordert werden)
- für den Einsatz in Energie-/Schleppketten optimal
- geeignet
- geeignet für Kabelbündel, speziell in Verbindung mit flammgeschützten Kabeloberdecken

Durch diese besonderen Produkteigenschaften lassen sich gänzlich neue Einsatzgebiete für die Schläuche aus Polyether - PUR erschließen.

So sind z.B. Zulassungen für Anwendungen in der Medizintechnik oder Anwendungen im Außenbereich möglich.

Wir liefern unsere Polyether-PUR Schläuche aus Elastollan 1198 A des deutschen Herstellers Elastogran GmbH. Für Ihre individuellen Anwendungen sind auch weichere oder härtere Materialausführungen möglich.

Bei unseren festgelegten Produktionsverfahren sind Außendurchmesser und 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 gelieferten Schläuche in engen steckverbindungstauglichen Grenzen bewegt. Diese Maßgenauigkeit führt zu einer gleichbleibend hohen Druckbelastbarkeit unserer Schläuche bei vergleichsweise großen Innendurchmessern und erweitert somit die Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Das Standardsortiment umfasst die Abmessungen:

Abmessungen
4,00
6,00
8,00
10,00
12,00
14,00
16,00

Diese Produktlinie ist in folgenden Farben erhältlich: transparent, translucent-blau, translucent-schwarz, translucent-rot, translucent-gelb, translucent-grün

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 24 bar (abhängig vom Temperaturbereich und Schlauchabmessung)