

Polyurethanschlauch (PUR) Lebensmittelkontakt

nach EU10/2011 (FDA)



Artikel Nr. 150219

Typen Nr. PURN12X1,5-50FDA



Beispielhafte Darstellung

Durch seine hohe Abriebfestigkeit, die Flexibilität sowie Temperaturbeständigkeit findet der Polyurethanschlauch besonders im Bereich der Lebensmitteltechnik bzw. des Lebensmittelmaschinenbaus sowie der Produktion von Pharmazeutika Anwendung.

Zur Anwendung eignet er sich ideal in Verbindung mit unseren Edelstahl-Schnellsteckverbindungen der Serie »NonPlusUltra«.

Technische Informationen

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Temperaturbereich | -40 bis 85 °C |
| Material | Polyurethan (PUR) |
| Shore-Härte | 98A |
| Rollenlänge | 50 m |
| Farbe | natur |
| Anwendungsbereich | Lebensmittel, Pharma |
| Schlauch-Ø außen | 12 mm |
| Schlauch-Ø innen | 9 mm |
| Wandstärke | 1,5 mm |
| Betriebsdruck max. bei 23 °C | 6 bar |

Material Polyurethan (PUR) = Polyether-Polyurethane.

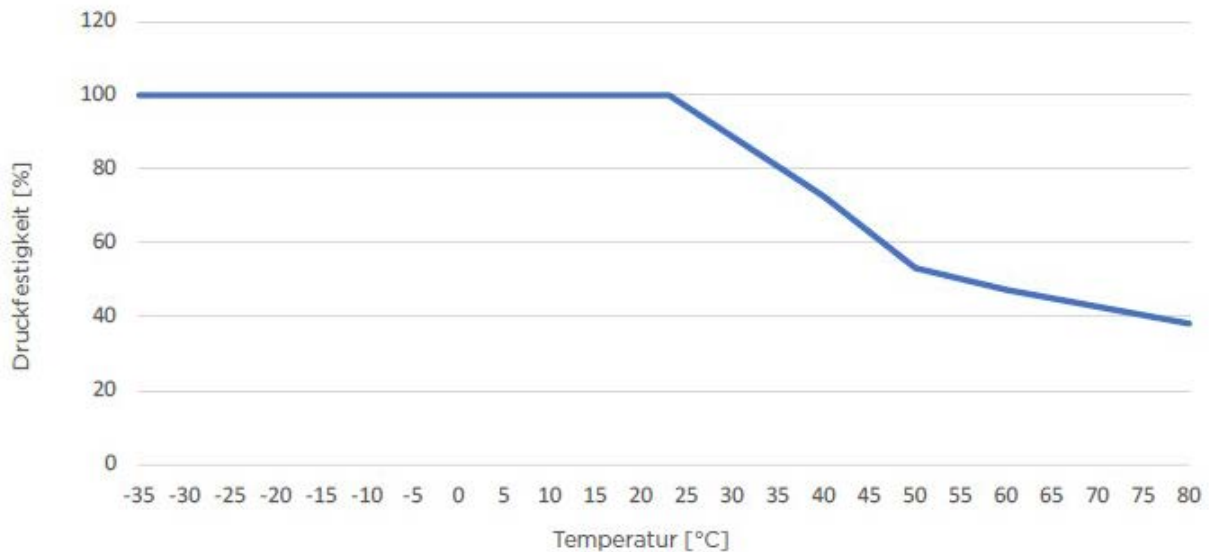
Weitere Rollenlängen auf Anfrage.

Kaufmännische Daten

| | |
|-------------------------|-----------|
| Zolltarifnummer | 39173200 |
| Ursprungsland | DE |
| eCl@ss 5.1.4 | 27294101 |
| eCl@ss 9.0 | 27294190 |
| UNSPSC_Code_v190501 | 40142002 |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Air hoses |

Material Informationen

| | |
|------------------------|----------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | no |
| CAS-Nr. SVHC 1 | no CAS No. |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS compliant |
| REACH Info | no SVHC substance included |



Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C).
Die Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.

Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften durchgeführt.
Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender.
Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.

Abmessungen

| Schlauch-Ø außen mm | Schlauch-Ø innen mm | Wandstärke mm | Betriebsdruck max. bei 23 °C bar | Biegeradius min. mm | Toleranz ID und AD mm |
|------------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 12 | 9 | 1,5 | 6 | 60 | +/-0,2 |

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von 23 °C.
Der Biegeradius min. entspricht dem kleinsten Biegeradius, bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.
Der Betriebsdruck wird mit 3fachem Sicherheitsfaktor angegeben und gilt für das Einsatzmedium Luft.

Produktinformationen

Anwendungen

- Agrartechnik
- Lebensmitteltechnik
- Pneumatische Systeme
- Pharmazeutische Produktion
- Robotik
- Energieführung
- Zufuhrtechnik
- Steuerluft

Einsatzbereiche

- Agrar
- Lebensmittelindustrie
- Robotik und Automatisierung
- Chemie
- Maschinenbau
- Transport

Produktdetails

Spezifikationen der Wandung

- Entspricht den Anforderungen des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB).
- Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 1935/2004, 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien.
- Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600.
- Zugelassen für Lebensmittelsimulanz: A, B, C, D1, D2, E (Kontaktzeiten, Temperatur und Eignung gemäß Konformitätserklärung).
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006.

Eigenschaften

- Abriebfest und elastisch
- Temperaturbeständig
- Push-in und Push-out Verbinder tauglich
- Gute UV-Beständigkeit
- Hydrolyseresistent
- Mikrobenresistent
- Weichmacherfrei
- Knickbeständig
- Kälteflexibel

Individualisierungsoptionen

Mehrfachschlauch, spiralisierte Ausführung, Formschlauch, Abschnittware, Sondergrößen, andere Rollenlängen, andere Nennweiten und mit kundenspezifischem Aufdruck auf Anfrage.

Zubehör

| | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|---|-------------|-----------|
| Schlauchabschneider, für max. Schlauch-Außen- ϕ 20 mm, flache Klinge, 90° Schnittkante, federöffnend | 179288 | SAS420 |
| Schlauchabschneider, bis Außendurchmesser 14 mm | 113588 | 259.550 |
| Schlauchabschneider, für max. Schlauch-Außen- ϕ 17 mm | 113584 | 259.555 |
| Schlauchabschneider, für max. Schlauch-Außen- ϕ 26 mm | 113585 | 259.559 |