Polyurethanschlauch (PUR) Lebensmittelkontakt

nach EU10/2011 (FDA)

Artikel Nr. 150214

Typen Nr. PURN4X1-50FDA

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
Schlauchmaterial	Polyurethan (PUR)
Shore-Härte	98A
Rollenlänge	50 m
Farbe	natur
Anwendungsbereich	Lebensmittel, Pharma
Schlauch-Ø außen	4 mm
Schlauch-Ø innen	2 mm
Wandstärke	1 mm
Betriebsdruck max. bei 23 °C	15 bar

Material Polyurethan (PUR) = Polyether-Polyurethane.
Weitere Rollenlängen auf Anfrage.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

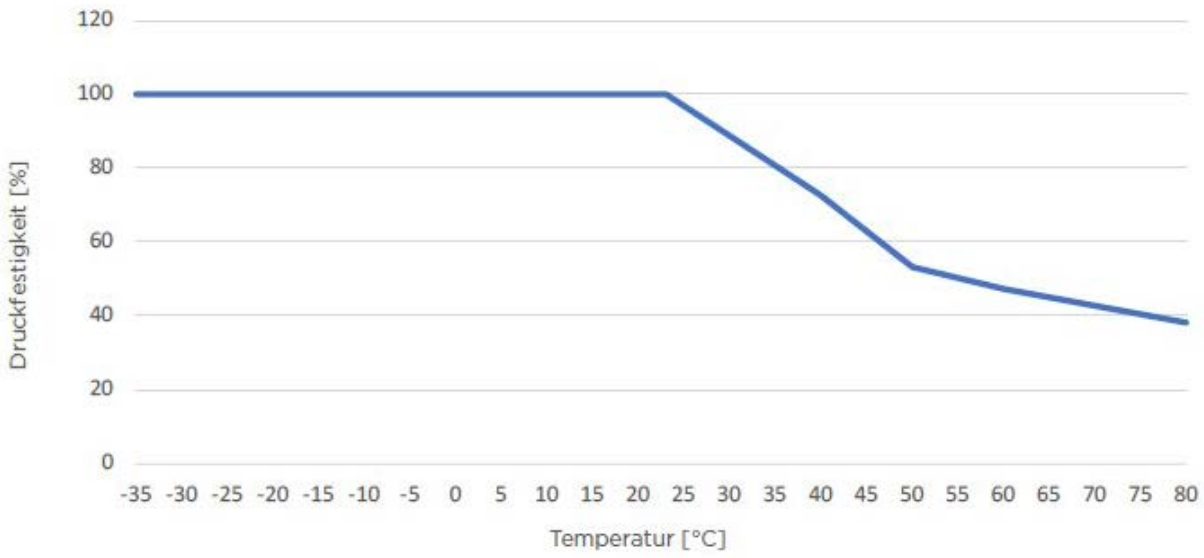
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
06.05.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
06.05.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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
4	2	1	15	20	+/-0,1

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von 23 °C.
Der Bergradius 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, Abschnittsware, Sondergrößen, andere Rollenlängen, andere

Nennweiten und mit kundenspezifischem Aufdruck auf Anfrage.

Zubehör

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

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
06.05.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.