



Abriebfester und antistatischer Absaug- und Gebläseschlauch; PUR <10⁹ Ω + Edelstahl, superleicht + verstärkt, stauchbar 3:1

Anwendungen

- zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften

- gemäß TRBS 2153 permanent ableitfähige Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10⁹ Ω, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- superleichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011

- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- Zulassung ohne Additive * nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- * Additive lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich 2007/72/EG
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

PROTAPE® Folienschlauch

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Spirale: Edelstahl (INOX)
2. extrudiertes Band; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelteignung
- kundenspez. Anschlusssteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
40	47	1,015	0,300	27,0	0,280	-	10	330-0040-1018
50	58	0,815	0,260	33,0	0,360	10	-	330-0050-1018
60	68	0,680	0,210	38,0	0,430	10	-	330-0060-1018
65	73	0,630	0,180	40,5	0,470	-	10	330-0065-1018
70	78	0,585	0,150	43,0	0,500	-	10	330-0070-1018
75	83	0,545	0,140	45,5	0,530	-	10	330-0075-1018
80	88	0,510	0,130	48,0	0,570	10	-	330-0080-1018
90	98	0,455	0,115	53,0	0,630	-	10	330-0090-1018
100	108	0,410	0,090	58,0	0,660	10	-	330-0100-1018
110	118	0,375	0,080	63,0	0,730	-	10	330-0110-1018
120	128	0,340	0,075	68,0	0,790	-	10	330-0120-1018
125	133	0,330	0,060	70,5	0,820	10	-	330-0125-1018
150	158	0,275	0,055	83,0	0,980	10	-	330-0150-1018
160	168	0,255	0,050	88,0	1,040	-	10	330-0160-1018
200	208	0,205	0,040	108,0	1,290	10	-	330-0200-1018

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.