



Konstruktion:

1. extrudiertes Band
2. Wandstärke ca. 1,0 mm
3. Wandung innen glatt
4. Erdungslitze

Construction:

1. extruded tape
2. wall thickness 1.0 mm approx.
3. wall interior smooth
4. grounding wire

Anwendungen

Spezieller Schlauch, mit besonderer Eignung:

- für Siebmaschinen, Vibrationsiebmaschinen und Taumelsiebmaschinen
- als Faltenbalg und Kompensator
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für die Chemieindustrie

Eigenschaften

- vibrationsfest
- hochflexibel
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG, deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan (siehe Kap. 14.5)
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch (siehe Kap. 14.5)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Erdungslitze
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR® siehe Kap. 0.4)
- metallische Erdungslitze

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +90 °C
- kurzzeitig bis ca. +125 °C

Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt (siehe Kap. 0.3), voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- kundenspez. Konstruktionen mit anderer Wandstärke
- gemäß TRBS 2153 ableitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math> durch nicht migrierendes Permanentantistatikum

Applications

- Special hose, especially suitable:
- for screening machines, vibrating screening machines and tumbler screening machines
 - as bellows and compensator
 - for the food and pharmaceutical industry
 - for the chemical industry

Properties

- vibration resistant
- highly flexible
- smooth interior
- optimized flow properties
- high tensile strength and tear resistant
- food quality wall complies with: FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010, EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC, German guideline XXXIX BfR polyurethane (see chapt. 14.5)
- approval according to EC guideline 2002/72/EC incl. the latest amendment 2007/19/EC for the complete hose by independent institute (see chapt. 14.5)
- odourless and tasteless
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils and gasoline and gasoline
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight
- grounding wire
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electrostatic discharge by grounding the spiral, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR® see chapt. 0.4)
- metallic grounding wire

Temperature Range

- -40 °C approx. to +90 °C approx.
- short time to +125 °C approx.

Delivery Variants

- transparent (standard)
- special colours: partially coloured (see chapt. 0.3), full coloured
- customer-specific product marking
- customized constructions with other wall thickness
- according to TRBS 2153 antistatic wall: electrical and surface resistance <math>< 10^9 \Omega</math> due to permanently antistatic material without migration

Zubehör Register 13/accessories register 13



| Ø-Innen | Ø-Außen | empfohlene Betriebsgrenzwerte Überdruck | Gewicht | Fertigungslängen | Bestellnummer |
|---------|---------|--|---------|--------------------|---------------|
| mm | mm | bar | kg/m | m | |
| I.D. | O.D. | Recommended Operating Limits Overpressure | Weight | Production Lengths | Order No. |
| mm | mm | bar | kg/m | m | |
| 80 | 85 | 0,860 | 0,52 | 2,5 5 | 335-0080-2878 |
| 85 | 90 | 0,800 | 0,56 | 2,5 5 | 335-0085-2878 |
| 90 | 95 | 0,770 | 0,60 | 2,5 5 | 335-0090-2878 |
| 100 | 105 | 0,690 | 0,66 | 2,5 5 | 335-0100-2878 |
| 110 | 115 | 0,630 | 0,73 | 2,5 5 | 335-0110-2878 |
| 115 | 120 | 0,605 | 0,75 | 2,5 5 | 335-0115-2878 |
| 120 | 125 | 0,580 | 0,79 | 2,5 5 | 335-0120-2878 |
| 125 | 130 | 0,560 | 0,82 | 2,5 5 | 335-0125-2878 |
| 130 | 135 | 0,535 | 0,86 | 2,5 5 | 335-0130-2878 |
| 140 | 145 | 0,500 | 0,93 | 2,5 5 | 335-0140-2878 |
| 150 | 155 | 0,460 | 1,00 | 2,5 5 | 335-0150-2878 |
| 155 | 160 | 0,440 | 1,02 | 2,5 5 | 335-0155-2878 |
| 160 | 165 | 0,435 | 1,06 | 2,5 5 | 335-0160-2878 |
| 165 | 170 | 0,420 | 1,09 | 2,5 5 | 335-0165-2878 |
| 170 | 175 | 0,410 | 1,13 | 2,5 5 | 335-0170-2878 |
| 175 | 180 | 0,400 | 1,16 | 2,5 5 | 335-0175-2878 |
| 180 | 185 | 0,385 | 1,20 | 2,5 5 | 335-0180-2878 |
| 200 | 205 | 0,350 | 1,31 | 2,5 | 335-0200-2878 |
| 205 | 210 | 0,345 | 1,37 | 2,5 | 335-0205-2878 |
| 220 | 225 | 0,320 | 1,47 | 2,5 | 335-0220-2878 |
| 225 | 230 | 0,310 | 1,50 | 2,5 | 335-0225-2878 |
| 235 | 240 | 0,295 | 1,57 | 2,5 | 335-0235-2878 |
| 250 | 255 | 0,280 | 1,68 | 2,5 | 335-0250-2878 |
| 275 | 280 | 0,255 | 1,84 | 2,5 | 335-0275-2878 |
| 280 | 285 | 0,250 | 1,88 | 2,5 | 335-0280-2878 |
| 300 | 305 | 0,230 | 2,01 | 2,5 | 335-0300-2878 |
| 305 | 310 | 0,230 | 2,06 | 2,5 | 335-0305-2878 |
| 325 | 330 | 0,215 | 2,16 | 2,5 | 335-0325-2878 |
| 350 | 355 | 0,200 | 2,31 | 2,5 | 335-0350-2878 |
| 400 | 405 | 0,170 | 2,66 | 2,5 | 335-0400-2878 |
| 405 | 410 | 0,170 | 2,74 | 2,5 | 335-0405-2878 |
| 450 | 455 | 0,155 | 2,96 | 2,5 | 335-0450-2878 |
| 500 | 505 | 0,140 | 3,22 | 2,5 | 335-0500-2878 |
| 600 | 605 | 0,110 | 3,80 | 2,5 | 335-0600-2878 |

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.