



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 und abriebfester Schlauch, mit besonderer Eignung:

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

Eigenschaften

- vibrationsfest
- hochflexibel
- abriebfest
- 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 application and abrasion-proof hose, especially suitable:

- for screening machines, vibrating screening machines and tumbler screening machines
- as bellows and compensator
- for the food and pharmaceutical industry

Properties

- vibration resistant
- highly flexible
- abrasion-proof
- 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
- 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



Schelle 208
Clamp 208



Gelenkbolzenschelle 211
Pintle Hose Clamp 211



Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

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.