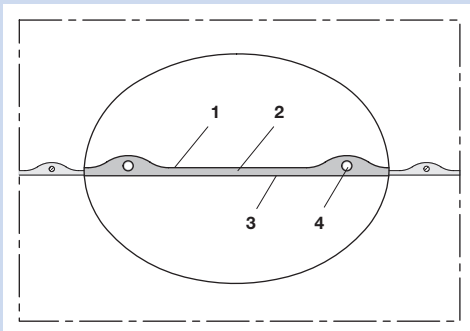


simply flexible
N
NORRES



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, Vibrationssiebmaschinen 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 (ehemals 90/128/EWG), deutsche Empfehlung XXXIX BfR Polyurethan (siehe Kap. 14.5)*
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EC 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)*
- gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Kap. 14.8)*
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Erdungslitze
- ableitfähig (gemäß BGR 132, ehemals ZH 1/200) bei Erdung

Werkstoff

- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR siehe Kap. 0.3)*
- metallische Erdungslitze

Temperaturbereich

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

Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt (siehe Kap. 0.2)*, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- kundenspez. Konstruktionen mit anderer Wandstärke

* = die Angaben der Kapitel beziehen sich auf den Produktkatalog „NORRES Handbuch für Schlauchtechnik.“

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 (formerly 90/128/EEC), German guideline XXXIX BfR polyurethane (see chapt. 14.5)*
- approval according to EC guideline 2002/72/EC for the complete hose by independent institute (see chapt. 14.5)*
- odourless and tasteless
- microbe and hydrolysis resistant
- good resistance to mineral oils
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)*
- good resistance to UV and ozone (see chapt. 14.8)*
- very good low temperature flexibility (better than comparable ester-polyurethanes)
- softer and halogen free
- gas and liquid tight
- grounding wire
- capable of electro-static discharge (according to BGR 132, formerly ZH 1/200) by grounding

Material

- wall: special premium ether-polyurethane (Pre-PUR see chapt. 0.3)*
- 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. 0.2)*, full coloured
- customer-specific product marking
- customized constructions with other wall thickness

* = Indication of the chapter are in reference to the product catalogue "NORRES Manual for industrial hoses"

Zubehör/accessories



13.3 Schelle 208
Clamp 208



13.4 Gelenkbolzenschelle 211
Pintle Hose Clamp 211



13.18 Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte Überdruck	Gewicht	Fertigungslängen	PUR 335 MHF
mm	mm	bar	kg/m	m	Bestellnummer
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits Overpressure	Weight	Production Lengths	PUR 335 MHF
mm	mm	bar	kg/m	m	Order No.
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*.

* = die Angaben der Kapitel beziehen sich auf den Produktkatalog „NORRES Handbuch für Schlauchtechnik“

* = Indication of the chapter are in reference to the product catalogue "NORRES Manual for industrial hoses"