



Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Eigenschaften

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Über- druck bar | Unter- druck bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | weitere Fertigungs- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1 / 25 | 32 | 1,600 | 0,370 | 20 | 0,170 | 10 | 15 | 330-0025-1002 |
| - / 30 | 37 | 1,345 | 0,355 | 22 | 0,200 | 10 | 15 | 330-0030-1002 |
| 1,25 / 32 | 39 | 1,260 | 0,350 | 23 | 0,210 | 10 15 | - | 330-0032-1002 |
| 1,5 / 38 | 45 | 1,060 | 0,320 | 26 | 0,250 | 10 15 | - | 330-0038-1002 |
| - / 40 | 47 | 1,015 | 0,315 | 27 | 0,280 | 10 15 | - | 330-0040-1002 |
| 1,75 / 44-45 | 52 | 0,900 | 0,295 | 30 | 0,310 | - | 10 15 | 330-0045-1002 |
| 2 / 50-51 | 58 | 0,815 | 0,275 | 33 | 0,360 | 10 15 | - | 330-0050-1002 |
| 2,36 / 60 | 68 | 0,680 | 0,258 | 38 | 0,430 | 10 15 | - | 330-0060-1002 |
| 2,5 / 63-65 | 73 | 0,630 | 0,225 | 41 | 0,470 | 10 | 15 | 330-0065-1002 |
| - / 70 | 78 | 0,585 | 0,188 | 43 | 0,500 | 10 15 | - | 330-0070-1002 |
| 3 / 75-76 | 83 | 0,545 | 0,156 | 46 | 0,530 | 10 15 | - | 330-0075-1002 |
| - / 80 | 88 | 0,510 | 0,145 | 48 | 0,570 | 10 15 | - | 330-0080-1002 |
| 3,5 / 89-90 | 98 | 0,455 | 0,135 | 53 | 0,630 | 10 15 | - | 330-0090-1002 |
| 4 / 100-102 | 108 | 0,410 | 0,120 | 58 | 0,660 | 10 15 | - | 330-0100-1002 |
| - / 110 | 118 | 0,375 | 0,095 | 63 | 0,730 | 10 15 | - | 330-0110-1002 |
| 4,5 / 114-115 | 123 | 0,355 | 0,085 | 66 | 0,760 | 10 15 | - | 330-0115-1002 |
| 4,72 / 120 | 128 | 0,340 | 0,085 | 68 | 0,790 | 10 | 15 | 330-0120-1002 |
| 5 / 125-127 | 133 | 0,330 | 0,078 | 71 | 0,820 | 10 15 | - | 330-0125-1002 |
| - / 130 | 138 | 0,315 | 0,063 | 73 | 0,850 | 10 | 15 | 330-0130-1002 |
| 5,5 / 140 | 148 | 0,295 | 0,063 | 78 | 0,920 | 10 15 | - | 330-0140-1002 |
| 6 / 150-152 | 158 | 0,275 | 0,063 | 83 | 0,980 | 10 15 | - | 330-0150-1002 |
| 6,3 / 160 | 168 | 0,255 | 0,058 | 88 | 1,040 | 10 15 | - | 330-0160-1002 |

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.



| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Über- druck bar | Unter- druck bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | weitere Fertigungs- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| 6,5 / 165 | 173 | 0,248 | 0,058 | 91 | 1,075 | - | 10 15 | 330-0165-1002 |
| - / 170 | 178 | 0,240 | 0,058 | 93 | 1,110 | 10 | 15 | 330-0170-1002 |
| - / 175 | 183 | 0,235 | 0,048 | 96 | 1,140 | 10 | 15 | 330-0175-1002 |
| 7 / 178-180 | 188 | 0,230 | 0,042 | 98 | 1,170 | 10 15 | - | 330-0180-1002 |
| 8 / 200-203 | 208 | 0,205 | 0,042 | 108 | 1,540 | 10 15 | - | 330-0200-1002 |
| - / 225 | 233 | 0,180 | 0,042 | 121 | 1,750 | 10 15 | - | 330-0225-1002 |
| 9 / 228-229 | 236 | 0,180 | 0,032 | 122 | 1,770 | - | 10 15 | 330-0228-1002 |
| - / 250 | 258 | 0,165 | 0,032 | 133 | 1,900 | 10 15 | - | 330-0250-1002 |
| 10 / 254 | 262 | 0,165 | 0,016 | 135 | 1,940 | 10 15 | - | 330-0254-1002 |
| - / 275 | 283 | 0,150 | 0,016 | 146 | 2,110 | - | 10 | 330-0275-1002 |
| 11 / 280 | 288 | 0,145 | 0,016 | 148 | 2,150 | 10 | - | 330-0280-1002 |
| - / 300 | 309 | 0,135 | 0,016 | 159 | 2,530 | 10 15 | - | 330-0300-1002 |
| 12 / 305 | 314 | 0,135 | 0,016 | 162 | 2,570 | 10 15 | - | 330-0305-1002 |
| - / 315 | 324 | 0,130 | 0,016 | 167 | 2,650 | 10 | - | 330-0315-1002 |
| - / 325 | 334 | 0,125 | 0,010 | 172 | 2,740 | - | 10 | 330-0325-1002 |
| 13 / 330 | 339 | 0,123 | 0,010 | 174 | 2,800 | - | 10 | 330-0330-1002 |
| - / 350 | 359 | 0,115 | 0,010 | 184 | 2,950 | 10 | - | 330-0350-1002 |
| 14 / 356 | 365 | 0,113 | 0,010 | 187 | 3,000 | 10 | - | 330-0356-1002 |
| - / 400 | 409 | 0,105 | 0,010 | 209 | 3,360 | 10 | - | 330-0400-1002 |
| 16 / 405-406 | 415 | 0,103 | 0,010 | 212 | 3,410 | - | 10 | 330-0406-1002 |
| - / 450 | 459 | 0,090 | 0,010 | 234 | 3,770 | 10 | - | 330-0450-1002 |
| 18 / 457 | 466 | 0,088 | 0,006 | 238 | 3,970 | - | 10 | 330-0457-1002 |
| - / 500 | 510 | 0,080 | 0,005 | 260 | 5,160 | 10 | - | 330-0500-1002 |
| 20 / 508 | 518 | 0,078 | 0,005 | 265 | 5,380 | - | 10 | 330-0508-1002 |

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.