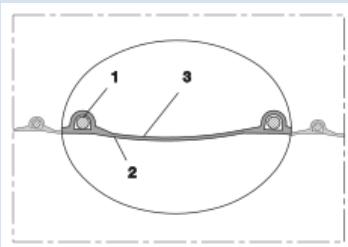


TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)



Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, leicht, schwerentflammbar

Anwendungen

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende)
- Faltenbalg, Kompensator

Eigenschaften

- leichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest

- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$ (gemäß NFPA 652 $10^8\text{-}10^9 \Omega$)
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): 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
- gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

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

Konstruktion

- PROTAP® Folienenschlauch
- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,4 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent + silber teileingefärbt (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- ID 1,5" / 38mm - 12" / 305mm gestaucht in Folienbeutel verpackt (niedrige Transportkosten-/risiko, minimale Lagerkapazität), ID315 - 500mm ungestaucht

| Ø- Innen (inch/mm) | Ø - Außen (mm) | Über- druck (bar) | Unter- druck (bar) | Biege- radius (mm) | Gewicht (kg/m) | Lager- längen (m) | Fertigungs- längen (m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 2 / 50-51 | 58.00 | 0,480 | 0,170 | 33.00 | 0.24 | 5 10 15 | - | 531-0050-0000 |
| 2,36 / 60 | 68.00 | 0,405 | 0,145 | 38.00 | 0.34 | 5 10 15 | - | 531-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 73.00 | 0,370 | 0,130 | 40.00 | 0.36 | 5 10 | - | 531-0065-0000 |
| - / 70 | 78.00 | 0,345 | 0,125 | 43.00 | 0.39 | 5 10 | - | 531-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 83.00 | 0,325 | 0,115 | 45.00 | 0.41 | 5 10 | - | 531-0075-0000 |
| - / 80 | 88.00 | 0,305 | 0,110 | 48.00 | 0.44 | 5 10 15 | - | 531-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 98.00 | 0,270 | 0,095 | 53.00 | 0.49 | 5 10 15 | - | 531-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 108.00 | 0,245 | 0,055 | 58.00 | 0.52 | 5 10 15 | - | 531-0100-0000 |
| - / 110 | 118.00 | 0,220 | 0,050 | 63.00 | 0.57 | 5 10 | - | 531-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 123.00 | 0,210 | 0,050 | 66.00 | 0.59 | 5 10 | - | 531-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 128.00 | 0,205 | 0,045 | 68.00 | 0.62 | 5 10 15 | - | 531-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 133.00 | 0,195 | 0,045 | 71.00 | 0.64 | 5 10 15 | - | 531-0125-0000 |
| - / 130 | 138.00 | 0,185 | 0,040 | 73.00 | 0.68 | 5 10 15 | - | 531-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 148.00 | 0,175 | 0,040 | 78.00 | 0.72 | 5 10 15 | - | 531-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 158.00 | 0,160 | 0,035 | 83.00 | 0.77 | 5 10 | - | 531-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 168.00 | 0,150 | 0,035 | 88.00 | 0.82 | 5 10 15 | - | 531-0160-0000 |
| 7 / 178-180 | 188.00 | 0,135 | 0,030 | 98.00 | 0.92 | 5 10 | - | 531-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 208.00 | 0,120 | 0,025 | 108.00 | 1.04 | 5 10 15 | - | 531-0200-0000 |
| - / 250 | 258.00 | 0,100 | 0,020 | 136.00 | 1.30 | 5 10 15 | - | 531-0250-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik.

TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)

| Ø- Innen (inch/mm) | Ø - Außen (mm) | Über- druck (bar) | Unter- druck (bar) | Biege- radius (mm) | Gewicht (kg/m) | Lager- längen (m) | Fertigungs- längen (m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 11 / 280 | 288.00 | 0,085 | 0,020 | 149.00 | 1.45 | 5 10 15 | - | 531-0280-0000 |
| - / 300 | 309.00 | 0,080 | 0,015 | 159.00 | 1.73 | 5 10 15 | - | 531-0300-0000 |
| - / 315 | 324.00 | 0,075 | 0,015 | 167.50 | 1.82 | 5 10 15 | - | 531-0315-0000 |
| - / 350 | 359.00 | 0,070 | 0,015 | 185.00 | 2.01 | 5 10 | - | 531-0350-0000 |

Zubehör



CONNECT 223



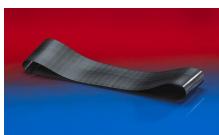
CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 212

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.