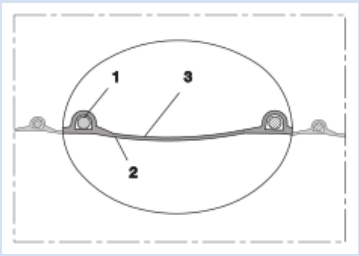
TIMBERDUC® PUR 531 AS (XLD)



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 Ω (gemäß NFPA 652 10^8-10^9 Ω)
- 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
- PROTAPE® Folienschlauch
- 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 270-271

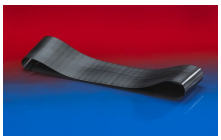
CLAMP 213

CLAMP 210 BRIDGE CLAMP

CLAMP 212

CLAMP 217

CONNECT 223


CONNECT 228

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/.