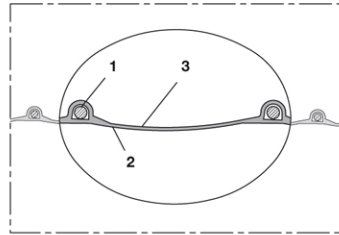
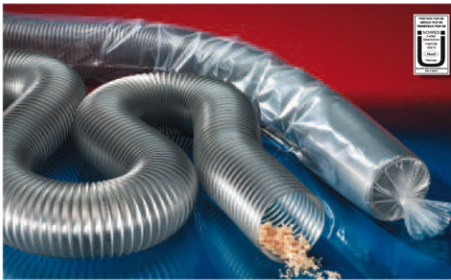




## TIMBERDUC® PUR 531 SE



### Schwerentflammbarer Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie; Superleicht, hochflexibel + stauchbar 4:1

**Anwendungen:** Spezieller Absaug- und Gebläseschlauch, schwerentflammbar gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Polyurethan, mit besonderer Eignung:

- für die Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für CNC-Maschinen

#### Eigenschaften

- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)

- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- schwerentflammbar nach: UL94-HB, DIN 4102-B1
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

#### Temperaturbereich

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

#### Konstruktion, Werkstoff

PROTAPE® Folienschlauch

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. extrudiertes Band  
Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Liefervarianten

- transparent + silber teileingefärbt (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen	Ø-Außen	Empf. Betriebsgrenzw. Unterdruck	Biege-radius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	m
50	58	0,240	58	0,240	5 10	15
60	68	0,190	68	0,340	5 10	15
63	71	0,180	71	0,350	-	5 10 15
65	73	0,170	73	0,360	5 10	15
70	78	0,140	78	0,390	5 10	15
75	83	0,130	83	0,410	5 10	15
80	88	0,120	88	0,440	5 10	15
90	98	0,105	98	0,490	5 10	15
100	108	0,080	108	0,520	5 10	15
102	110	0,080	110	0,530	-	5 10 15
110	118	0,075	118	0,570	5 10	15
115	123	0,070	123	0,590	-	5 10 15
120	128	0,070	128	0,620	5 10	15
125	133	0,055	133	0,640	5 10	15
127	135	0,055	135	0,655	-	5 10 15
130	138	0,055	138	0,680	-	5 10 15
140	148	0,050	148	0,720	5 10	15
150	158	0,050	158	0,770	5 10	15
152	160	0,050	160	0,780	-	5 10 15
160	168	0,045	168	0,820	5 10	15
170	178	0,040	178	0,870	-	5 10 15
175	183	0,040	183	0,900	-	5 10 15
180	188	0,035	188	0,920	5 10	15
200	208	0,035	208	1,040	5 10	15
203	211	0,035	211	1,060	-	5 10 15
225	233	0,025	233	1,170	-	5 10 15
250	258	0,015	258	1,300	5 10	15
254	262	0,015	262	1,310	-	5 10 15



Ø-Innen	Ø-Außen	Empf. Betriebsgrenzw. Unterdruck	Biege- radius	Gewicht	Lagerlängen	weitere Fertigungslängen
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	m
275	283	0,015	283	1,410	-	5 10
280	288	0,010	288	1,450	-	5 10
300	309	0,010	309	1,730	<b>5 10</b>	-
315	324	0,010	324	1,820	<b>5 10</b>	-
350	359	0,009	359	2,010	<b>5 10</b>	-
400	409	0,007	409	2,300	<b>5 10</b>	-

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte wurden bei 20 °C ermittelt und sind ca. Angaben. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie unseren Technischen Anhang unter [www.norres.com](http://www.norres.com).

## Zubehör

