



Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, mittelschwer, schwerentflammbar

**Anwendungen**

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

**Eigenschaften**

- mittelschwere Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math> < 10^9 \Omega </math>
- 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
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

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

**Konstruktion, Werkstoff**

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanentantistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,6 mm

**Liefervarianten**

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,260	5 10 15	532-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,910	0,300	30	0,290	5 10 15	532-0045-0000
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,360	5 10 15	532-0050-0000
- / 55	63	0,755	0,200	36	0,390	5 10 15	532-0055-0000
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,430	5 10 15	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,470	5 10 15	532-0065-0000
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,500	5 10 15	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,530	5 10 15	532-0075-0000
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,570	5 10 15	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,630	5 10 15	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,660	5 10 15	532-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,730	5 10 15	532-0110-0000
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,790	5 10 15	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,820	5 10 15	532-0125-0000
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,850	5 10 15	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,920	5 10 15	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,980	5 10 15	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,040	5 10 15	532-0160-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,170	5 10 15	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,540	5 10 15	532-0200-0000
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,750	5 10	532-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,900	5 10 15	532-0250-0000
11 / 280	288	0,150	0,020	148	2,150	5 10	532-0280-0000
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,530	5 10	532-0300-0000
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,650	5 10	532-0315-0000
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,950	5 10	532-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,015	209	3,360	5 10	532-0400-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.