

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 4:1
- abriebfest
- mikrobefest

- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω
- 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
- gemäß DIN 26057 Typ 1
- 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. 0,4 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	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
2 / 50-51	58	0,259	33	0,240	5 10	15	531-0050-0000
2,36 / 60	68	0,205	38	0,340	5 10	15	531-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,183	40	0,360	5 10	15	531-0065-0000
- / 70	78	0,150	43	0,390	5 10	15	531-0070-0000
3 / 75-76	83	0,140	45	0,410	5 10	15	531-0075-0000
- / 80	88	0,130	48	0,440	5 10	15	531-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,113	53	0,490	5 10	15	531-0090-0000
4 / 100-102	108	0,085	58	0,520	5 10	15	531-0100-0000
- / 110	118	0,081	63	0,570	5 10	15	531-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,075	66	0,590	-	5 10 15	531-0115-0000
4,72 / 120	128	0,075	68	0,620	5 10	15	531-0120-0000
5 / 125-127	133	0,060	71	0,640	5 10	15	531-0125-0000
- / 130	138	0,060	73	0,680	-	5 10 15	531-0130-0000
5,5 / 140	148	0,055	78	0,720	5 10	15	531-0140-0000
6 / 150-152	158	0,055	83	0,770	5 10	15	531-0150-0000
6,3 / 160	168	0,048	88	0,820	5 10	15	531-0160-0000
6,5 / 165	173	0,048	91	0,845	-	5 10 15	531-0165-0000
- / 170	178	0,048	93	0,870	-	5 10 15	531-0170-0000
- / 175	183	0,044	96	0,900	-	5 10 15	531-0175-0000
7 / 178-180	188	0,044	98	0,920	5 10	15	531-0180-0000
8 / 200-203	208	0,038	108	1,040	5 10	15	531-0200-0000
- / 225	233	0,027	121,5	1,170	-	5 10 15	531-0225-0000
9 / 228-229	236	0,027	123	1,185	-	5 10 15	531-0228-0000

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	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 250	258	0,016	136	1,300	5 10	15	531-0250-0000
10 / 254	262	0,016	144	1,310	-	5 10 15	531-0254-0000
- / 275	283	0,016	146,5	1,410	-	5 10 15	531-0275-0000
11 / 280	288	0,010	149	1,450	5 10	15	531-0280-0000
- / 300	309	0,010	159	1,730	5 10	15	531-0300-0000
12 / 305	314	0,010	162,5	1,760	-	5 10 15	531-0305-0000
- / 315	324	0,010	167,5	1,820	5 10	15	531-0315-0000
- / 350	359	0,010	185	2,010	5 10	15	531-0350-0000
14 / 356	365	0,010	190	2,045	-	5 10 15	531-0356-0000
- / 400	409	0,007	210	2,300	5 10	15	531-0400-0000
16 / 405-406	415	0,005	215	2,335	-	5 10 15	531-0406-0000

Zubehör



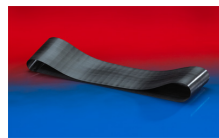
CLAMP 212



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.