

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
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1

- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (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	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
1,5 / 38	45	0,320	26	0,250	-	5 10 15	532-0038-0000
- / 40	47	0,315	27	0,260	5 10	15	532-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,295	30	0,290	-	5 10 15	532-0045-0000
2 / 50-51	58	0,275	33	0,360	5 10	15	532-0050-0000
- / 55	63	0,258	36	0,390	-	5 10 15	532-0055-0000
2,36 / 60	68	0,225	38	0,430	5 10 15	-	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,188	41	0,470	5 10	15	532-0065-0000
- / 70	78	0,156	43	0,500	5 10	15	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,145	46	0,530	5 10	15	532-0075-0000
- / 80	88	0,135	48	0,570	5 10 15	-	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,120	53	0,630	5 10	15	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,095	58	0,660	5 10 15	-	532-0100-0000
- / 110	118	0,085	63	0,730	5 10	15	532-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,085	66	0,760	-	5 10 15	532-0115-0000
4,72 / 120	128	0,078	68	0,790	5 10	15	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,063	71	0,820	5 10 15	-	532-0125-0000
- / 130	138	0,063	73	0,850	5 10	15	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,063	78	0,920	5 10 15	-	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,058	83	0,980	5 10 15	-	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,058	88	1,040	5 10 15	-	532-0160-0000
6,5 / 165	173	0,058	91	1,075	-	5 10 15	532-0165-0000
- / 170	178	0,048	93	1,110	-	5 10 15	532-0170-0000
- / 175	183	0,042	96	1,140	-	5 10 15	532-0175-0000

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
7 / 178-180	188	0,042	98	1,170	5 10 15	-	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,042	108	1,540	5 10 15	-	532-0200-0000
- / 225	233	0,032	121	1,750	5 10	15	532-0225-0000
9 / 228-229	236	0,032	122	1,770	-	5 10 15	532-0228-0000
- / 250	258	0,016	133	1,900	5 10	15	532-0250-0000
10 / 254	262	0,016	135	1,935	-	5 10 15	532-0254-0000
- / 275	283	0,016	146	2,110	-	5 10	532-0275-0000
11 / 280	288	0,016	148	2,150	5 10	-	532-0280-0000
- / 300	309	0,016	159	2,530	5 10	-	532-0300-0000
12 / 305	314	0,016	162	2,570	-	5 10	532-0305-0000
- / 315	324	0,010	167	2,650	5 10	-	532-0315-0000
- / 325	334	0,010	172	2,740	-	5 10	532-0325-0000
13 / 330	339	0,010	174	2,780	-	5 10	532-0330-0000
- / 350	359	0,010	184	2,950	5 10	-	532-0350-0000
14 / 356	365	0,010	187	3,000	-	5 10	532-0356-0000
- / 400	409	0,010	209	3,360	5 10	-	532-0400-0000
16 / 405-406	415	0,010	212	3,410	-	5 10	532-0406-0000

Zubehör



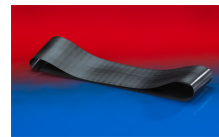
CLAMP 212



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.