



Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Eigenschaften

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 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

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,605	0,540	20	0,15	5 10 15	330-0025-1002
- / 30	37	1,350	0,450	22	0,18	5 10 15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,265	0,420	23	0,19	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,075	0,355	26	0,22	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,23	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,37	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,43	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,46	5 10 15	330-0065-1002
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,5	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,53	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,57	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,63	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,67	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,73	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,360	0,070	66	0,76	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,79	5 10 15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,83	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,86	5 10 15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,92	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,99	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,05	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,245	0,045	93	1,11	5 10 15	330-0170-1002

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 175	183	0,240	0,045	96	1,14	5 10 15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,17	5 10 15	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,33	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,48	5 10	330-0225-1002
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,64	5 10	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,025	135	1,66	5 10	330-0254-1002
11 / 280	288	0,150	0,020	148	1,83	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,14	5 10	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,020	162	2,17	5 10	330-0305-1002
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,24	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,49	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,115	0,015	187	2,53	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,015	209	2,84	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,095	0,015	234	3,19	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,085	0,015	260	4,39	5 10	330-0500-1002

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 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.