



Antistatischer Polyurethanschlauch, leicht, mikrobenfest + schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölbelabsaugung
- 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: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- 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

- 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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,170	5 10	15	330-0025-1002
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,200	5 10	15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,210	5 10 15	-	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,250	5 10 15	-	330-0038-1002
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	5 10 15	-	330-0040-1002
1,75 / 44-45	52	0,900	0,295	30	0,310	-	5 10 15	330-0045-1002
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	5 10 15	-	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	5 10 15	-	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	5 10	15	330-0065-1002
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	5 10 15	-	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	5 10 15	-	330-0075-1002
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	5 10 15	-	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,630	5 10 15	-	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	5 10 15	-	330-0100-1002
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,730	5 10 15	-	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	5 10 15	-	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,790	5 10	15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	5 10 15	-	330-0125-1002
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	5 10	15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	5 10 15	-	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	5 10 15	-	330-0150-1002

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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	5 10 15	-	330-0160-1002
6,5 / 165	173	0,248	0,058	91	1,075	-	5 10 15	330-0165-1002
- / 170	178	0,240	0,058	93	1,110	5 10	15	330-0170-1002
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,140	5 10	15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	5 10 15	-	330-0180-1002
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	5 10 15	-	330-0200-1002
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,750	5 10 15	-	330-0225-1002
9 / 228-229	236	0,180	0,032	122	1,770	-	5 10 15	330-0228-1002
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,900	5 10 15	-	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,940	5 10 15	-	330-0254-1002
- / 275	283	0,150	0,016	146	2,110	-	5 10	330-0275-1002
11 / 280	288	0,145	0,016	148	2,150	5 10	-	330-0280-1002
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	5 10 15	-	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,570	5 10 15	-	330-0305-1002
- / 315	324	0,130	0,016	167	2,650	5 10	-	330-0315-1002
- / 325	334	0,125	0,010	172	2,740	-	5 10	330-0325-1002
13 / 330	339	0,123	0,010	174	2,800	-	5 10	330-0330-1002
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	5 10	-	330-0350-1002
14 / 356	365	0,113	0,010	187	3,000	5 10	-	330-0356-1002
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	5 10	-	330-0400-1002
16 / 405-406	415	0,103	0,010	212	3,410	-	5 10	330-0406-1002
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,770	5 10	-	330-0450-1002
18 / 457	466	0,088	0,006	238	3,970	-	5 10	330-0457-1002
- / 500	510	0,080	0,005	260	5,160	5 10	-	330-0500-1002
20 / 508	518	0,078	0,005	265	5,380	-	5 10	330-0508-1002

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.