

Antistatischer Polyurethanschlauch,
superleicht, mikrobehaft +
schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Belüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Faltenbalg, Kompensator

Eigenschaften

- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- mikrobehaft
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$
- 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: permanent antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 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
1,5 / 38	46	0,610	0,285	27	0,220	5 10 15	-	301-0038-0000
- / 40	48	0,590	0,270	28	0,230	5 10 15	-	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,530	0,254	31	0,255	-	5 10 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58	0,490	0,259	33	0,280	5 10 15	-	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,410	0,205	38	0,340	5 10 15	-	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,380	0,183	40	0,360	5 10 15	-	301-0065-0000
- / 70	78	0,350	0,150	43	0,380	5 10 15	-	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,330	0,140	45	0,410	5 10 15	-	301-0075-0000
- / 80	88	0,310	0,130	48	0,440	5 10 15	-	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,285	0,113	53	0,490	5 10 15	-	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,250	0,085	58	0,510	5 10 15	-	301-0100-0000
- / 110	118	0,225	0,081	63	0,560	-	5 10 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,215	0,075	66	0,580	5 10 15	-	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,075	68	0,610	5 10 15	-	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,200	0,060	71	0,630	5 10 15	-	301-0125-0000
- / 130	138	0,190	0,060	73	0,660	-	5 10 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,055	78	0,710	5 10 15	-	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,165	0,055	83	0,760	5 10 15	-	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,155	0,048	88	0,810	5 10 15	-	301-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150	0,048	91	0,830	-	5 10 15	301-0165-0000
- / 170	178	0,145	0,044	93	0,860	-	5 10 15	301-0170-0000
- / 175	183	0,140	0,044	96	0,880	-	5 10 15	301-0175-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,038	98	0,900	5 10 15	-	301-0180-0000

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
8 / 200-203	208	0,120	0,038	108	1,030	5 10 15	-	301-0200-0000
- / 225	234	0,110	0,027	122	1,160	5 10 15	-	301-0225-0000
9 / 228-229	237	0,110	0,027	123	1,190	-	5 10 15	301-0228-0000
- / 250	259	0,100	0,016	136	1,280	5 10	-	301-0250-0000
10 / 254	263	0,098	0,016	144	1,300	5 10	-	301-0254-0000
- / 275	284	0,090	0,016	147	1,400	-	5 10	301-0275-0000
11 / 280	289	0,090	0,010	149	1,430	5 10	-	301-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,010	159	1,700	5 10	-	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080	0,010	163	1,730	5 10	-	301-0305-0000
- / 315	325	0,076	0,010	168	1,790	-	5 10	301-0315-0000
- / 325	335	0,075	0,010	173	1,850	-	5 10	301-0325-0000
13 / 330	340	0,074	0,010	175	1,880	-	5 10	301-0330-0000
- / 350	360	0,070	0,010	185	2,000	5 10	-	301-0350-0000
14 / 356	366	0,069	0,010	190	2,100	5 10	-	301-0356-0000
- / 400	410	0,060	0,007	210	2,260	5 10	-	301-0400-0000
16 / 405-406	416	0,059	0,005	215	2,300	-	5 10	301-0406-0000
- / 450	460	0,055	0,005	235	2,520	5 10	-	301-0450-0000
18 / 457	467	0,054	0,005	240	2,600	-	5 10	301-0457-0000
- / 500	510	0,050	0,005	260	2,780	5 10	-	301-0500-0000
20 / 508	518	0,049	0,005	265	2,820	-	5 10	301-0508-0000

Zubehör



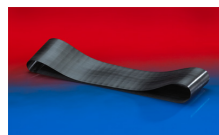
CLAMP 212



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.