



Abriebfester Absaug- und Gebläseschlauch; Superleicht und verstärkt, hochflexibel + stauchbar 3:1

Anwendungen

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften

- superleichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011

- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff

- patentierter PROTAPE® Folienschlauch
1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
 2. extrudiertes Band; Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 3. Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelgeignung
- kundenspez. Anschlussteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
25	32	1,600	0,360	19,5	0,170	10	15	330-0025-0000
30	37	1,345	0,340	22,0	0,200	10	15	330-0030-0000
32	39	1,260	0,340	23,0	0,210	10 15	-	330-0032-0000
38	45	1,060	0,320	26,0	0,250	10 15	-	330-0038-0000
40	47	1,015	0,300	27,0	0,280	10 15	-	330-0040-0000
45	52	0,900	0,285	29,5	0,310	-	10 15	330-0045-0000
50	58	0,815	0,260	33,0	0,360	10 15	-	330-0050-0000
51	59	0,800	0,260	33,5	0,370	10	15	330-0051-0000
60	68	0,680	0,210	38,0	0,430	10 15	-	330-0060-0000
63	71	0,645	0,195	39,5	0,450	10	15	330-0063-0000
65	73	0,630	0,180	40,5	0,470	10	15	330-0065-0000
70	78	0,585	0,150	43,0	0,500	10 15	-	330-0070-0000
75	83	0,545	0,140	45,5	0,530	10	15	330-0075-0000
76	84	0,540	0,140	46,0	0,540	-	10 15	330-0076-0000
80	88	0,510	0,130	48,0	0,570	10 15	-	330-0080-0000
90	98	0,455	0,115	53,0	0,630	10	15	330-0090-0000
100	108	0,410	0,090	58,0	0,660	10	15	330-0100-0000
102	110	0,400	0,090	59,0	0,680	10	15	330-0102-0000
110	118	0,375	0,080	63,0	0,730	10	15	330-0110-0000
115	123	0,355	0,080	65,5	0,760	10	15	330-0115-0000
120	128	0,340	0,075	68,0	0,790	10	15	330-0120-0000
125	133	0,330	0,060	70,5	0,820	10 15	-	330-0125-0000
127	135	0,325	0,060	71,5	0,830	10	15	330-0127-0000
130	138	0,315	0,060	73,0	0,850	10	15	330-0130-0000

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 mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
140	148	0,295	0,060	78,0	0,920	10	15	330-0140-0000
150	158	0,275	0,055	83,0	0,980	10 15	-	330-0150-0000
152	160	0,270	0,055	84,0	0,990	10	15	330-0152-0000
160	168	0,255	0,050	88,0	1,040	10	15	330-0160-0000
170	178	0,240	0,045	93,0	1,110	10	15	330-0170-0000
175	183	0,235	0,040	95,5	1,140	10	15	330-0175-0000
178	186	0,230	0,040	97,0	1,160	-	10 15	330-0178-0000
180	188	0,230	0,040	98,0	1,170	10	15	330-0180-0000
200	208	0,205	0,040	108,0	1,540	10	15	330-0200-0000
203	211	0,205	0,040	109,5	1,570	10	15	330-0203-0000
225	233	0,180	0,030	120,5	1,750	10	15	330-0225-0000
228	236	0,180	0,028	122,0	1,770	-	10 15	330-0228-0000
250	258	0,165	0,015	133,0	1,900	10	15	330-0250-0000
254	262	0,165	0,015	135,0	1,940	-	10 15	330-0254-0000
275	283	0,150	0,015	145,5	2,110	-	10	330-0275-0000
280	288	0,145	0,015	148,0	2,150	-	10	330-0280-0000
300	309	0,135	0,015	159,0	2,530	10	-	330-0300-0000
305	314	0,135	0,015	161,5	2,570	-	10	330-0305-0000
315	324	0,130	0,010	166,5	2,650	-	10	330-0315-0000
325	334	0,125	0,010	171,5	2,740	-	10	330-0325-0000
350	359	0,115	0,010	184,0	2,950	10	-	330-0350-0000
400	409	0,105	0,010	209,0	3,360	10	-	330-0400-0000
450	459	0,090	0,006	234,0	3,770	-	10	330-0450-0000
500	510	0,080	0,005	260,0	5,160	-	10	330-0500-0000

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



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.