



Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobenfest + schwerentflammbar

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumsförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z.B. Druckindustrie
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugelstrahlmittel/ Sandstrahlmittel Rückführung z.B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Boden-Fräse, Schleifmaschine

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler
- Vakuümheber, Vakuümhebegerät: Vakuümzuleitung

### Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuümfestigkeit
- mikrobenfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10<sup>9</sup> Ω
- 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

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5mm

### 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
- / 13	20	5,000	1,000	14	0,140	5 10 15
5/8 / 16	23	4,900	1,000	15	0,160	5 10 15
- / 18	25	4,405	1,000	16	0,170	5 10 15
- / 20	27	4,720	1,000	17	0,230	5 10 15 20
- / 22	29	4,330	1,000	18	0,250	5 10 15
1 / 25	32	3,855	1,000	20	0,280	5 10 15 20
- / 30	40	4,000	1,000	25	0,420	5 10 15
1,25 / 32	42	3,770	1,000	26	0,440	5 10 15 20
1,36 / 35	45	3,470	1,000	28	0,480	5 10 15
1,5 / 38	48	3,215	1,000	29	0,520	5 10 15 20
- / 40	50	3,065	1,000	30	0,540	5 10 15 20
- / 42	52	2,905	0,910	31	0,560	5 10 15
1,75 / 44-45	55	2,745	0,915	33	0,600	5 10 15
2 / 50-51	60	2,485	0,825	35	0,660	5 10 15 20 25
- / 55	65	2,270	0,750	38	0,720	5 10 15
2,36 / 60	70	2,090	0,685	40	0,780	5 10 15 20
2,5 / 63-65	75	1,935	0,635	43	0,840	5 10 15 20
- / 70	81	1,800	0,540	62	0,980	5 10 15

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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.