

Antistatischer Polyurethanschlauch, schwer, mikrobefest, schwerentflammbar

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, 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
- Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2 und DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$ (gemäß TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$ und NFPA 652 $10^8 - 10^9 \Omega$)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

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

Konstruktion

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

Liefervarianten

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

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnummer
standard								
- / 13	20.00	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	10	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23.00	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	10	5 15	355-0016-0000
- / 18	25.00	4,405 (8,38)	1,000 (1,00)	16.00	0.17	20	10	355-0018-0000
- / 20	27.00	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	10 15 20	5	355-0020-0000

Ø- Innen	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
- / 22	29.00	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18.00	0.25	10	5 15	355-0022-0000
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	10 15 20	5	355-0025-0000
- / 30	40.00	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25.00	0.42	10 15	5	355-0030-0000
1,25 / 32	42.00	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26.00	0.44	10 15 20	5	355-0032-0000
1,36 / 35	45.00	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28.00	0.48	10	5 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29.00	0.52	10 15 20	5	355-0038-0000
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30.00	0.54	10 15 20	5	355-0040-0000
- / 42	52.00	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31.00	0.56	10	5 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33.00	0.61	15	5 10	355-0045-0000
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35.00	0.66	5 10 15 20 25	-	355-0050-0000
- / 55	65.00	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38.00	0.72	10 15	5	355-0055-0000
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40.00	0.78	5 10 15 20	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43.00	0.84	10 15 20	5	355-0065-0000
- / 70	81.00	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62.00	0.98	10 15	5	355-0070-0000
3 / 75-76	86.00	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66.00	1.05	10 15	5	355-0075-0000
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69.00	1.11	5 10 15	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	10 15	5	355-0090-0000
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	5 10 15	-	355-0100-0000
- / 110	121.00	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90.00	1.63	10 15	5	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126.00	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94.00	1.68	10	5 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131.00	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97.00	1.77	10	5 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136.00	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101.00	1.84	10 15	5	355-0125-0000
- / 130	141.00	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104.00	1.91	10	5 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	10	5 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	5 10 15	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	5 10 15	-	355-0160-0000
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	10	5 15	355-0170-0000
- / 175	186.00	0,735 (1,37)	0,230 (0,39)	136.00	2.79	-	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	10	5 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	5 10	15	355-0200-0000
- / 225	238.00	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174.00	3.50	10	5 15	355-0225-0000
- / 250	263.00	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191.00	3.88	10	5 15	355-0250-0000
10 / 254	267.00	0,510 (0,95)	0,115 (0,21)	194.00	3.95	-	5 10	355-0254-0000
- / 275	288.00	0,470 (0,87)	0,110 (0,18)	209.00	4.26	10	5	355-0275-0000
11 / 280	293.00	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212.00	4.33	10	5	355-0280-0000
- / 300	313.00	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226.00	5.16	10	5	355-0300-0000
12 / 305	318.00	0,425 (0,79)	0,090 (0,19)	230.00	5.25	-	5 10	355-0305-0000
- / 315	328.00	0,410 (0,76)	0,085 (0,17)	237.00	5.41	10	5	355-0315-0000
- / 325	338.00	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244.00	5.58	10	5	355-0325-0000
- / 350	363.00	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261.00	6.00	10	5	355-0350-0000
- / 400	413.00	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296.00	8.02	5 10	-	355-0400-0000
- / 500	514.00	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367.00	10.00	10	5	355-0500-0000

neutraler Aufdruck: <ID> antistatic + microbe resistant <neutral batch no.> / kein Anschnitt

1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	10	-	355-0025-0007
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	0,911 (1,00)	29.00	0.52	10	-	355-0038-0007
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	0,866 (1,00)	30.00	0.54	10	-	355-0040-0007
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,770 (1,00)	33.00	0.60	10	-	355-0045-0007
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,693 (1,00)	35.00	0.66	10	-	355-0050-0007
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,577 (1,00)	40.00	0.78	10	-	355-0060-0007
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,533 (1,00)	43.00	0.84	10	-	355-0065-0007
- / 75	86.00	1,685 (3,15)	0,484 (1,00)	66.00	1.05	10	-	355-0075-0007
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,454 (1,00)	69.00	1.11	10	-	355-0080-0007

Ø- Innen	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	10	-	355-0090-0007
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	10	-	355-0100-0007
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	10	-	355-0140-0007
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	10	-	355-0150-0007
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	10	-	355-0160-0007
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	10	-	355-0170-0007
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	10	-	355-0180-0007
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	10	-	355-0200-0007

Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 213



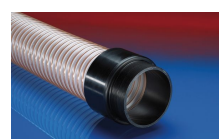
CONNECT 243



CONNECT KAMLOK
ALU 253



CONNECT 270-271



CONNECT 242



CONNECT TANK
TRUCK BRASS 252



CONNECT 245 VAC-
TRUCK



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



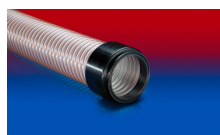
CONNECT STORZ
DIN ALU 251



CLAMP 212 EC



CONNECT 223



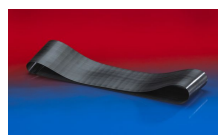
CONNECT 245



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CLAMP 212



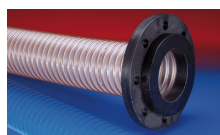
CONNECT 228



CONNECT 240 + 241
AS



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 244



CONNECT 246 AS



CONNECT KARDAN
254



CLAMP 217



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231