

# Abriebfeste Schläuche Kunststoff

## AIRDUC PUR 355 AS (HD) Polyurethanschlauch schwer, aus Ester-Polyurethan (Pre-PUR)

**Konstruktion:** AIRDUC® PUR 355, antistatischer, schwerer Polyurethanschlauch, mikrobenfest und schwerentflammbar, mit in der Wandung eingebettetem Federstahldraht, rechtsdrehend. Wandung permanent antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®). Wandstärke ca. 1.4 - 1.5 mm

**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
- Vakuumentheber, Vakuumenthebergerät: Vakuumentleitung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

**Eigenschaften:**

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- 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  $< 2,5 \cdot 10^9 \Omega$  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 konform

**Rollenlängen:** Je nach Ø, 10 m, 15 m, 20 m. Andere Lieferlängen auf Anfrage/ Bestellung

**Temperaturbereich:** -40°C bis +90°C, kurzfristig bis +125°C



Art-Nr.	Hersteller-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Betriebsdruck	min. zul. Biegeradius	Filter Vakuum	Vakuum	Gewicht	Preis
		mm	mm	bar	mm	bar	bar	g/m	CHF/m
28.355AS.25	355-0025-0000	25	1.4 - 1.5	3.8	20	1.0	1.0	280	44.30
28.355AS.32	355-0032-0000	32	1.4 - 1.5	3.7	26	1	1	440	25.50
28.355AS.38	355-0038-0000	38	1.4 - 1.5	3.2	29	1	1	520	27.45
28.355AS.40	355-0040-0000	40	1.4 - 1.5	3	30	1	1	540	28.30
28.355AS.50	355-0050-0000	50	1.4 - 1.5	2.4	35	0.8	0.8	660	34.90
28.355AS.60	355-0060-0000	60	1.4 - 1.5	2.0	40	0.6	0.6	780	40.90
28.355AS.65	355-0065-0000	65	1.4 - 1.5	1.9	43	0.6	0.6	840	43.80
28.355AS.75	355-0075-0000	75	1.4 - 1.5	1.6	66	0.5	0.5	1050	52.20
28.355AS.80	355-0080-0000	80	1.4 - 1.5	1.5	69	0.4	0.4	1110	55.20
28.355AS.100	355-0100-0000	100	1.4 - 1.5	1.2	83	0.3	0.3	1490	68.70

10.12.2024

# Abriebfeste Schläuche Kunststoff

Art-Nr.	Hersteller-Nr.	Innen-Ø	Wandstärke	Betriebsdruck	min. zul. Biegeradius	Filter Vakuum	Vakuum	Gewicht	Preis
		mm	mm	bar	mm	bar	bar	g/m	CHF/m
<b>28.355AS.110</b>	355-0110-0000	110	1.4 – 1.5	1.1	90	0.3	0.3	1630	74.10
<b>28.355AS.125</b>	355-0125-0000	125	1.4 – 1.5	1	101	0.3	0.3	1840	88.70
<b>28.355AS.150</b>	355-0150-0000	150	1.4 – 1.5	0.8	118	0.2	0.2	2410	96.50
<b>28.355AS.160</b>	355-0160-0000	160	1.4 – 1.5	0.8	125	0.2	0.2	2560	101.70
<b>28.355AS.200</b>	355-0200-0000	200	1.4 – 1.5	0.6	156	0.1	0.1	3120	119.10
<b>28.355AS.250</b>	355-0200-0000	250	1.4 – 1.5	0.5	191	0.1	0.1	3880	146.35

20 m 10 %, 40 m 15 %, 80 m 20 %

10.12.2024