

# Tuyau résistants à l'abrasion en polymère

## AIRDUC PUR 355 AS (HD) Tuyau en polyuréthane lourd, en ester-polyuréthane (Pre-PUR)

**Construction:** AIRDUC® PUR 355, tuyau en polyuréthane antistatique, lourd, résistant aux microbes et difficilement inflammable, avec fil d'acier à ressort incorporé dans la paroi, sens horaire. Paroi en polyuréthane ester premium antistatique permanent (Pre-PUR®). Épaisseur de paroi env. 1.4 - 1.5 mm.

**Applications:**

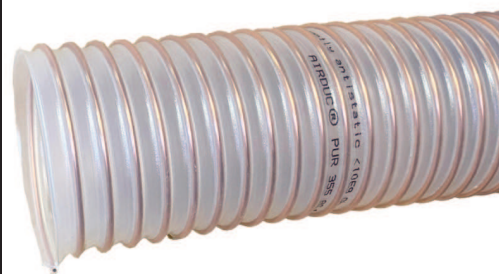
- Tuyau flexible pour un débit élevé de poudres abrasives, de produits en vrac, de granulés et pour les gaz.
- Industrie des matières plastiques, transport de granulés et de poudres : Transporteur de granulés, transporteur à vide, transporteur par aspiration, système de dosage, remplissage et vidange de big-bags, déchiqueteur, broyeur, extrudeuse, machine de moulage par injection
- Machine de perçage de cartes de circuits imprimés (PCB)
- Poudrage, saupoudrage : par ex. industrie de l'imprimerie
- Machine d'impression offset : alimentation en air, armoire d'alimentation en air
- Aspirateur industriel, aspirateur de poussière
- Zone à risque d'explosion
- Agriculture, transport de semences et d'engrais : semoir en ligne, machine à semer
- Agriculture : transporteurs pneumatiques de céréales
- Industrie du bâtiment : fraiseuse routière
- Matière première Tuyau de transport pour poudres, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- Compresseur/ compresseur, compresseur à canal latéral, pompe à vide, pompe de refoulement, pompe
- Usine de papier, industrie du papier, machine d'emballage : aspiration de bandes marginales
- Traitement de surface : grenailage/ sablage Récupération par ex. vers cabine de sablage, chantier naval, stripper, fraiseuse de sol, ponceuse
- Véhicule communal : balayeuse
- Véhicule communal : tondeuse à gazon, faucheuse d'accontentement, aspirateur/ramasseur de feuilles
- Élévateur à vide, appareil de lavage à vide : conduite d'alimentation en vide
- Silo, véhicule-silo, camion-citerne : remplissage de silo, vidange de silo
- Silo, véhicule-silo, camion-citerne : transport de pellets de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

**Caractéristiques:**

- Exécution lourde
- Haute résistance à l'abrasion
- Résistance accrue à la pression et au vide
- Résistant aux microbes
- Bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- Très bonne flexibilité au froid
- Difficilement inflammable selon : UL94-V2 et DIN 4102-B1
- Paroi antistatique permanente : selon ISO 8031 résistance de passage et de surface  $< 10^9 \Omega$  (selon TRGS 727  $< 2,5 \cdot 10^8 \Omega$  m et NFPA 652  $10^8 - 10^9 \Omega$ )
- Selon TRGS 727 & ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE) : pour le transport pneumatique de poussières combustibles & de produits en vrac (zone 20,21,22 à l'intérieur), pour l'aspiration de poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur).
- Selon TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/CE) : pour le transport de liquides inflammables (zones intérieures 0,1,2), pour le transport de liquides non inflammables, pour l'utilisation en zones 1 & 2(gaz), pour l'utilisation en zone 0(gaz).
- Conforme aux exigences de sécurité de l'association allemande du bois (HolzBG)
- Conforme à la norme DIN 26057 Type 3
- Conforme à la directive RoHS
- Conforme à REACH

**Longueurs des rouleaux:** Selon le Ø, 10 m, 15 m, 20 m. Autres longueurs de livraison sur demande/commande

**Plage de température:** -40°C à +90°C, à court terme jusqu'à +125°C



Article	N° fabricant	Ø intérieur mm	Épaisseur de la paroi mm	Pression de service bar	Rayon de courbure minimal mm	Vide		Poids g/m	Prix CHF/m
						bar	bar		
<b>28.355AS.25</b>	355-0025-0000	25	1.4 - 1.5	3.8	20	1.0	1.0	280	44.30
<b>28.355AS.32</b>	355-0032-0000	32	1.4 - 1.5	3.7	26	1	1	440	25.50
<b>28.355AS.38</b>	355-0038-0000	38	1.4 - 1.5	3.2	29	1	1	520	27.45
<b>28.355AS.40</b>	355-0040-0000	40	1.4 - 1.5	3	30	1	1	540	28.30

10.12.2024

## Tuyau résistants à l'abrasion en polymère

Article	N° fabricant	Ø intérieur	Épaisseur de la paroi	Pression de service	Rayon de courbure minimal	Vide	Vide	Poids	Prix
		mm	mm	bar	mm	bar	bar	g/m	CHF/m
<b>28.355AS.50</b>	355-0050-0000	50	1.4 – 1.5	2.4	35	0.8	0.8	660	34.90
<b>28.355AS.60</b>	355-0060-0000	60	1.4 – 1.5	2.0	40	0.6	0.6	780	40.90
<b>28.355AS.65</b>	355-0065-0000	65	1.4 – 1.5	1.9	43	0.6	0.6	840	43.80
<b>28.355AS.75</b>	355-0075-0000	75	1.4 – 1.5	1.6	66	0.5	0.5	1050	52.20
<b>28.355AS.80</b>	355-0080-0000	80	1.4 – 1.5	1.5	69	0.4	0.4	1110	55.20
<b>28.355AS.100</b>	355-0100-0000	100	1.4 – 1.5	1.2	83	0.3	0.3	1490	68.70
<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