

ATEX/ESD · II 2GD (interior zone 0/1/2 gases, zone 20/21/22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per TRGS 727

AIRDUC® PUR 350 AS BLACK (MD)

Antistatisk polyurethanslange i sort til ATEX-zoner og krævende industriel drift



Antistatisk polyurethanslange i sort, medium-duty konstruktion til transport af abrasive medier i eksplosionsfarlige zoner. Overflademodstand under $10^9 \Omega$ opfylder TRGS 727 og NFPA 652-grænserne. Den sorte yderkappe gør den let at identificere på en arbejdsplads med flere slangetyper, og den slidstærke væg klarer typiske industri- og kommunalvogns-applikationer.

R: $<10^9 \Omega$

ATEX: Zone 0/1/2 + 20/21/22

Medie: Gas, Støv

Temp: -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pneumatisk transport af brændbare støv og bulk-materialer i Zone 20/21/22
- Udsugning af træstøv, slibestøv og partikler i klassificerede zoner
- Granulattransport i plastindustrien mellem siloer og forarbejdningsmaskiner
- Sugevogne, fejmaskiner og kommunalvogne med antistatiske krav
- Industrielle støvsugere og centrale udsugningssystemer
- Fyldning og tømning af bulk-bags (FIBC'er)
- Ventilations- og udluftningssystemer i klassificerede områder

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyurethan (PUR), permanent antistatisk
Farve	Sort
Vægkonstruktion	Medium duty (MD), spiralforstærket polyurethan med antistatisk wall-formulering
Spiralmateriale	spring steel wire, embedded in PUR wall
Transportmedie	Gas, Støv
Temperaturområde	-40 °C – 90 °C
Kortvarig peak	125 °C
Elektrisk modstand	$<10^9 \Omega$
ATEX-mærkning	II 2GD (interior zone 0/1/2 gases, zone 20/21/22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per TRGS 727 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3503030

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, DIN 26057 Type 2, NFPA 652, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 21 standardstørrelser fra indre Ø 20.0 mm til 300.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Vægt. [mm]	Tryk DIN [bar]	Tryk 50% [bar]	Vakuüm DIN [bar]	Vakuüm aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
20	27	0.7	2.445	5.45	0.755	1	-	10	0.18	-	35000203030
25.1	32.1	0.7	2.445	5.45	0.755	1	-	25	0.2	-	35000253030
26	33	0.7	2.445	5.45	0.755	1	-	10	0.21	-	35000263030
32	39	0.7	1.93	4.29	0.59	1	-	25	0.25	-	35000323030
40	47	0.7	1.555	3.46	0.47	1	32	30	0.31	10	35000403030
45	52	0.7	1.39	3.08	0.42	1	-	30	0.34	-	35000453030
50.5	57.5	0.7	1.25	2.78	0.38	1	38	30	0.38	10	35000503030
60	67	0.7	1.05	2.33	0.315	0.83	44	30	0.45	10	35000603030
70	78	0.7	0.9	2	0.185	0.83	50	30	0.52	10	35000703030
75.6	83.6	0.7	0.84	1.87	0.175	0.72	53	30	0.56	10	35000753030
80	88	0.7	0.79	1.75	0.16	0.64	56	30	0.59	10	35000803030
101.5	109.5	0.7	0.635	1.41	0.135	0.66	68	25	0.87	10	35001003030
120	128	0.7	0.53	1.17	0.115	0.46	80	25	1.02	10	35001203030
126.5	134.5	0.7	0.51	1.13	0.11	0.42	83	25	1.07	10	35001253030
140	148	0.7	0.455	1.01	0.095	0.33	92	25	1.18	10	35001403030
151.5	159.5	0.7	0.425	0.94	0.075	0.36	98	20	1.3	10	35001503030
160	168	0.7	0.4	0.88	0.07	0.31	104	20	1.37	10	35001603030
180	188	0.7	0.355	0.78	0.06	0.24	-	20	1.54	-	35001803030
202.3	210.3	0.7	0.32	0.71	0.055	0.19	128	15	1.73	10	35002003030
250	258	0.7	0.255	0.57	0.045	0.12	158	15	2.13	10	35002503030
300	308	0.7	0.215	0.47	0.035	0.07	188	10	2.54	-	35003003030

Felter uden værdi (—) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

Andre Particulair-microsites

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

particulair.eu/ex-vac ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

particulair.eu/vace Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

particulair.eu/life-science Støvsugere til pharma og cleanroom

particulair.eu/hardo Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

Kontakt og rådgivning

Particulair

Højtoften 12
2690 Karlslunde, Danmark
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/flexcore/atex-esd/airduc-pur-350-as-black-md/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.