

ATEX/ESD

PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)

Antistatisk TPE-slange — kemikalie- og varmebestandig til ekstra-letvægts udførelser



Højflexibel suge- og trykslange i termoplastisk elastomer (TPE), antistatisk og varmebestandig op til +125 °C kontinuerligt og +150 °C som peak. Kemikaliebestandig væg gør slangen velegnet til processer hvor PUR støder på sin kemiske grænse, fx visse opløsningsdampe og højere temperaturer. XLD-konstruktionen holder slangen let at håndtere på trods af det krævende anvendelsesområde.

R: $\sim 10^9 \Omega$

Medie: Gas, Støv

Temp: -40 °C til 125 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Varm luft og kølig luft i ventilation og motorudstødning
- Hot air dryers og granulattørrere i plastindustri
- Damp-soaking ved højere temperaturer
- Maskinmontering med termisk belastning
- Tørretumblere, tørreanlæg og varmevekslere
- Klimaenlæg og UV/IR-tørrere ved offset-tryk
- Marine slanger og motorudstødning
- Telt-opvarmning og byggepladstørring

Tekniske specifikationer

Materiale	Termoplastisk elastomer (TPE), permanent antistatisk
Farve	Sort
Vægkonstruktion	Ekstra light duty (XLD), 0,5 mm vægtykkelse, spiralforstærket TPE
Spiralmateriale	spring steel wire, embedded in TPE wall
Transportmedie	Gas, Støv
Temperaturområde	-40 °C – 125 °C
Kortvarig peak	150 °C
Elektrisk modstand	$\sim 10^9 \Omega$
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3200000

Standarder og overensstemmelse

REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 15 standardstørrelser fra indre Ø 25.0 mm til 250.0 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]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
25	31	0.5	-	-	-	18	0.14	-	32000250000
50.5	56.5	0.5	0.235	0.105	33	20	0.22	10	32000500000
60	68	0.5	0.195	0.09	38	20	0.32	10	32000600000
70	78	0.5	0.17	0.075	43	20	0.37	-	32000700000
75.6	83.6	0.5	0.16	0.07	46	20	0.33	-	32000750000
80	88	0.5	0.15	0.065	48	20	0.42	-	32000800000
101.5	109.5	0.5	0.12	0.055	58	20	0.61	10	32001000000
110	118	0.5	-	0.05	63	20	0.66	-	32001100000
126.5	134.5	0.5	0.095	0.045	71	20	0.75	10	32001250000
140	148	0.5	0.085	0.04	78	20	0.71	-	32001400000
151.5	159.5	0.5	0.08	0.025	83	15	0.76	10	32001500000
160	168	0.5	0.075	0.025	88	15	0.8	10	32001600000
180	188	0.5	0.065	0.02	98	15	0.9	-	32001800000
202.3	210.3	0.5	0.06	0.02	108	15	1.01	10	32002000000
250	258	0.5	0.05	0.015	133	15	1.24	10	32002500000

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/protape-tpe-320-as-xld/

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.