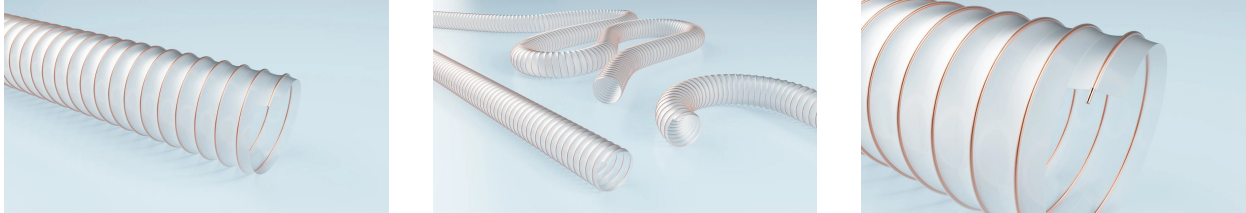


ATEX/ESD · II 3GD (interior zone 1/2 gases, zone 22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per NFPA 652

PROTAPE® PUR 301 AS (XLD)

Ekstra letvægts antistatisk PUR-slange — flammehæmmende, mikrobestandig, til Zone 22



Højflexibel polyurethanslange i ekstra-letvægts (XLD) konstruktion med 0,4 mm vægtykkelse — det letteste i PROTAPE-familien. Antistatisk væg med overflademodstand under $10^9 \Omega$, flammehæmmende efter UL94-HB og DIN 4102-B1, mikrobestandig. ATEX-godkendt til Zone 22-støv og Zone 1/2-gasser. Den klassiske letvægts-slange til processer hvor håndteringskomfort og lav vægt er vigtigere end høj mekanisk slidstyrke.

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

- Udsugning af træstøv på parket-slibemaskiner og snedkerier
- Udsugning af opløsningsdampe og kemikaliedampe
- Spraytågen-udsugning ved lakerings- og malingsanlæg
- Asbest-sanering og affaldsteknik med antistatisk krav
- Damp-soaking i klassificerede zoner
- Klima anlæg og ventilation i ATEX-områder
- Olieåge-udsugning på maskiner og film blowers

Tekniske specifikationer

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiale | Polyurethan (PUR), permanent antistatisk |
| Farve | Transparent |
| Vægkonstruktion | Ekstra light duty (XLD), spiralforstærket polyurethan, 0,4 mm vægtykkelse |
| 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 3GD (interior zone 1/2 gases, zone 22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per NFPA 652 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727 |
| Tilskæring efter mål | Ja |
| Producent-SKU | 3010000 |

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, din-26057-1, ul94-hb, din-4102-b1, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 45 standardstørrelser fra indre Ø 25.1 mm til 500.0 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] | Vakuum DIN [bar] | Vakuum aks. [bar] | Bøjeradius [mm] | Maks. l. [m] | Vægt [kg/m] | Rulle [m] | Artikelnr. |
|--------------|-------------|------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|-------------|
| 25.1 | 31.1 | 0.4 | 0.63 | 1.86 | 0.245 | 0.73 | 22 | 20 | 0.11 | - | 30100250000 |
| 38 | 44 | 0.4 | 0.63 | 1.86 | 0.245 | 0.73 | 27 | 20 | 0.17 | 10 | 30100380000 |
| 40 | 46 | 0.4 | 0.6 | 1.77 | 0.235 | 0.66 | 28 | 30 | 0.18 | 5, 10, 15 | 30100400000 |
| 45 | 51 | 0.4 | 0.535 | 1.58 | 0.21 | 0.52 | 31 | 30 | 0.2 | 10 | 30100450000 |
| 50.5 | 58.5 | 0.4 | 0.48 | 1.42 | 0.17 | 0.85 | 33 | 30 | 0.27 | 5, 10, 15 | 30100500000 |
| 50.5 | 58.5 | 0.4 | 0.48 | 1.42 | 0.17 | 0.85 | 33 | 30 | 0.27 | - | 30100510000 |
| 60 | 68 | 0.4 | 0.405 | 1.19 | 0.145 | 0.59 | 38 | 30 | 0.32 | 5, 10, 15 | 30100600000 |
| 64.5 | 72.5 | 0.4 | 0.37 | 1.09 | 0.13 | 0.51 | 40 | 30 | 0.34 | - | 30100630000 |
| 64.5 | 72.5 | 0.4 | 0.37 | 1.09 | 0.13 | 0.51 | 40 | 30 | 0.34 | 10, 15 | 30100650000 |
| 70 | 78 | 0.4 | 0.345 | 1.02 | 0.125 | 0.44 | 43 | 30 | 0.37 | 10 | 30100700000 |
| 75.6 | 83.6 | 0.4 | 0.325 | 0.95 | 0.115 | 0.39 | 45 | 30 | 0.41 | 5, 10, 15 | 30100750000 |
| 75.6 | 83.6 | 0.4 | 0.325 | 0.95 | 0.115 | 0.39 | 45 | 30 | 0.41 | - | 30100760000 |
| 80 | 88 | 0.4 | 0.305 | 0.89 | 0.11 | 0.34 | 48 | 30 | 0.42 | 5, 10, 15 | 30100800000 |
| 90 | 98 | 0.4 | 0.27 | 0.79 | 0.095 | 0.27 | 53 | 30 | 0.47 | 10, 15 | 30100900000 |
| 101.5 | 109.5 | 0.4 | 0.245 | 0.71 | 0.055 | 0.3 | 58 | 30 | 0.49 | 5, 10, 15 | 30101000000 |
| 101.5 | 109.5 | 0.4 | 0.245 | 0.71 | 0.055 | 0.3 | 58 | 30 | 0.49 | - | 30101020000 |
| 110 | 118 | 0.4 | 0.22 | 0.65 | 0.05 | 0.25 | 63 | 30 | 0.53 | 10 | 30101100000 |
| 115 | 123 | 0.4 | 0.21 | 0.62 | 0.05 | 0.23 | 66 | 30 | 0.55 | - | 30101150000 |
| 120 | 128 | 0.4 | 0.205 | 0.59 | 0.045 | 0.21 | 68 | 30 | 0.57 | 5, 10, 15 | 30101200000 |
| 126.5 | 134.5 | 0.4 | 0.195 | 0.57 | 0.045 | 0.19 | 71 | 30 | 0.6 | 5, 10, 15 | 30101250000 |
| 126.5 | 134.5 | 0.4 | 0.195 | 0.57 | 0.045 | 0.19 | 71 | 30 | 0.6 | - | 30101270000 |
| 130 | 138 | 0.4 | 0.185 | 0.55 | 0.04 | 0.18 | 73 | 30 | 0.62 | 10 | 30101300000 |
| 140 | 148 | 0.4 | 0.175 | 0.51 | 0.04 | 0.15 | 78 | 30 | 0.66 | 5, 10, 15 | 30101400000 |
| 151.5 | 159.5 | 0.4 | 0.16 | 0.48 | 0.035 | 0.13 | 83 | 25 | 0.72 | 5, 10, 15 | 30101500000 |
| 151.5 | 159.5 | 0.4 | 0.16 | 0.48 | 0.035 | 0.13 | 83 | 25 | 0.72 | - | 30101520000 |
| 160 | 168 | 0.4 | 0.15 | 0.45 | 0.035 | 0.12 | 88 | 25 | 0.76 | 5, 10, 15 | 30101600000 |
| 165 | 173 | 0.4 | 0.15 | 0.43 | 0.035 | 0.11 | 91 | 25 | 0.78 | - | 30101650000 |
| 170 | 178 | 0.4 | 0.135 | 0.4 | 0.03 | 0.09 | 94 | 25 | 0.8 | - | 30101700000 |
| 180 | 188 | 0.4 | 0.135 | 0.4 | 0.03 | 0.09 | 98 | 25 | 0.85 | 5, 10, 15 | 30101800000 |
| 202.3 | 211.3 | 0.4 | 0.12 | 0.36 | 0.025 | 0.11 | 108 | 20 | 1.03 | 5, 10, 15 | 30102000000 |
| 202.3 | 211.3 | 0.4 | 0.12 | 0.36 | 0.025 | 0.11 | 108 | 20 | 1.03 | - | 30102030000 |
| 220 | 229 | 0.4 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.08 | 120 | 20 | 1.14 | - | 30102200000 |

| Indre Ø [mm] | Ydre Ø [mm] | Vægt. [mm] | Tryk DIN [bar] | Tryk 50% [bar] | Vakuum DIN [bar] | Vakuum aks. [bar] | Bøjeradius [mm] | Maks. l. [m] | Vægt [kg/m] | Rulle [m] | Artikelnr. |
|-----------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|
| 225 | 234 | 0.4 | 0.11 | 0.32 | 0.02 | 0.08 | 122 | 20 | 1.17 | 10 | 30102250000 |
| 250 | 259 | 0.4 | 0.1 | 0.29 | 0.02 | 0.06 | 136 | 15 | 1.29 | 5, 10 | 30102500000 |
| 254 | 263 | 0.4 | 0.095 | 0.28 | 0.02 | 0.06 | 144 | 15 | 1.31 | 10 | 30102540000 |
| 275 | 284 | 0.4 | 0.085 | 0.26 | 0.02 | 0.05 | 147 | 15 | 1.43 | - | 30102750000 |
| 280 | 289 | 0.4 | 0.085 | 0.26 | 0.02 | 0.05 | 149 | 15 | 1.45 | 10 | 30102800000 |
| 300 | 310 | 0.4 | 0.08 | 0.24 | 0.015 | 0.04 | 159 | 10 | 1.72 | 5, 10 | 30103000000 |
| 305 | 315 | 0.4 | 0.08 | 0.23 | 0.015 | 0.04 | 163 | 10 | 1.75 | 10 | 30103050000 |
| 315 | 325 | 0.4 | 0.075 | 0.23 | 0.015 | 0.04 | 168 | 10 | 1.81 | 10 | 30103150000 |
| 350 | 360 | 0.4 | 0.07 | 0.2 | 0.015 | 0.03 | 185 | 10 | 2.01 | 10 | 30103500000 |
| 356 | 366 | 0.4 | 0.07 | 0.2 | 0.015 | 0.03 | 190 | 10 | 2.04 | - | 30103560000 |
| 400 | 410 | 0.4 | 0.06 | 0.18 | 0.015 | 0.02 | 210 | 10 | 2.29 | 10 | 30104000000 |
| 450 | 460 | 0.4 | 0.05 | 0.14 | 0.01 | 0.01 | 235 | 10 | 2.57 | - | 30104500000 |
| 500 | 510 | 0.4 | 0.05 | 0.14 | 0.01 | 0.01 | 260 | 10 | 2.85 | 10 | 30105000000 |

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-pur-301-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.