

ATEX/ESD

PROTAPE PVC 371 AS (HD)

Antystatyczny, trudnopalny wąż odciągowy PVC do galwanizacji i przemysłu chemicznego



PROTAPE PVC 371 AS (HD) to elastyczny, wzmocniony tkaniną wąż wentylacyjny z PVC o ścianie antystatycznej poniżej $10^9 \Omega$ i właściwościach trudnopalnych wg NF P 92-507 M2. Wąż jest zoptymalizowany do odciągu oparów w galwanizerniach, przemyśle chemicznym i ogólnej wentylacji przemysłowej, gdzie wymagana jest zarówno odporność chemiczna, jak i funkcja antystatyczna. PVC ma lepszą odporność na kwasy i zasady niż warianty PUR, natomiast PUR lepiej znosi ścieranie przez cząstki ściernie: PVC 371 AS (HD) wybiera się tam, gdzie strumień powietrza zawiera opary chemiczne.

R: $<10^9 \Omega$

Medium: Gaz, Pył

Temp: od -20°C do $+90^\circ\text{C}$

☐ Cięcie na wymiar

ZASTOSOWANIA

- Odciąg oparów kwasów i zasad w galwanizerniach
- Odciąg chemikaliów w przemyśle chemicznym
- Odciąg oparów rozpuszczalników z lakierni i kabin wykończeniowych
- Trawienie kwasem i obróbka powierzchni
- Odciąg oparów w produkcji elektroniki (lutowanie, topniki)
- Ogólna wentylacja przemysłowa, gdy wymagana jest odporność chemiczna

Specyfikacja techniczna

Materiał	PVC (polichlorek winylu), antystatyczny i trudnopalny
Kolor	czarny
Konstrukcja ścianki	Cienka ścianka 0,5 mm z drutem ze stali sprężynowej wtopionym jako spirala
Materiał spirali	Fjederstaaltraad
Transportowane medium	Gaz, Pył
Zakres temperatur	−20°C do +90°C
Krótkotrwała wartość szczytowa	+90°C
Rezystancja elektryczna	<10 ⁹ Ω
Cięcie na wymiar	Tak
SKU producenta	3713402

Normy i zgodność

ISO 8031 (rezystancja elektryczna), nf-p-92-507-m2, REACH, RoHS

Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 25 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 50 mm do 600 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki to zwykle 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar]	Podciś- nienie zamoco- wanie osiowe [bar]	Promień gięcia [mm]	Maks. długość [m]	Masa [kg/m]	Nr katalogowy
50	53,32	0,5	0,41	0,175	40,8	20	0,27	37100503402
60	63,32	0,5	0,34	0,13	48	20	0,32	37100603402
70	73,3	0,5	0,295	0,11	56	20	0,37	37100703402
75	78,32	0,5	0,275	0,095	60,8	20	0,39	37100753402
80	83,32	0,5	0,255	0,095	64	20	0,42	37100803402
90	93,3	0,5	0,23	0,085	72	20	0,47	37100903402
100	103,72	0,5	0,205	0,06	81,6	20	0,45	37101003402
110	113,72	0,5	0,185	0,055	88	20	0,5	37101103402
120	123,7	0,5	0,17	0,05	96	20	0,54	37101203402
125	128,72	0,5	0,165	0,04	101,6	20	0,57	37101253402
140	143,7	0,5	0,145	0,04	112	20	0,92	37101403402
150	153,72	0,5	0,135	0,04	121,6	20	0,68	37101503402
160	163,72	0,5	0,13	0,025	128	20	0,72	37101603402
180	183,7	0,5	0,115	0,025	144	20	0,81	37101803402
200	204,12	0,5	0,105	0,025	162,4	20	0,91	37102003402
250	254,12	0,5	0,085	0,02	200	20	1,13	37102503402
300	304,12	0,5	0,07	0,01	240	20	1,36	37103003402
305	309,5	0,5	0,07	0,01	244	12	1,27	37103053402
350	354,5	0,5	0,04	0,01	280	12	2,58	37103503402
356	360,9	0,5	0,04	0,01	284,8	12	2,58	37103563402
400	404,9	0,5	0,035	0,005	320	12	1,78	37104003402
406	410,92	0,5	0,035	0,005	324,8	12	1,81	37104063402
500	504,9	0,5	0,03	0,005	400	12	2,23	37105003402
508	512,9	0,5	0,03	0,005	406,4	12	3,12	37105083402
600	604,9	0,5	0,02	0,005	480	10	4,95	37106003402

Pola bez wartości (oznaczone myślnikiem) nie są wyszczególnione w karcie technicznej producenta. Wartości nadciśnienia i podciśnienia są zalecanymi granicami roboczymi; na zapytanie produkt może być poddawany wyższemu obciążeniu. Promień gięcia mierzony jest po wewnętrznej stronie łuku węża.

Inne serwisy internetowe Particulair

Tworzymy specjalistyczne serwisy internetowe dla branż o krytycznych wymaganiach. Każdy serwis zawiera szczegółowe dane produktowe, dokumentację i fachowe doradztwo w swojej dziedzinie.

particulair.eu/ex-vac	Odkurzacze ATEX i ACD do stref zagrożonych wybuchem
particulair.eu/vace	Ssawki i akcesoria do środowisk krytycznych
particulair.eu/life-science	Odkurzacze dla farmacji i pomieszczeń czystych
particulair.eu/hardo	Elektryczne urządzenia Ex w wykonaniu przeciwwybuchowym

Kontakt i doradztwo

Particulair

Højtoften 12
2690 Karlslunde, Dania
CVR: 34129894

Telefon: +48 882 445 457
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Strona produktu: particulair.eu/flexcore/pl/atex-esd/protape-pvc-371-as-hd/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Niniejsza karta techniczna jest generowana automatycznie na podstawie danych produktowych Particulair. Wszystkie specyfikacje pochodzą z karty technicznej producenta i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ceny i dostępność podajemy na zapytanie.