

AP-Tube PFA High Purity

PFA-slangar med en särskilt ren typ av standard-PFA.

flamskyddsmedel | livsmedel godkända | spiralfri | metallfri | resistent mot kemikalier

Produktdetaljer

Kortfattad information

- Produktfördelar: värme- och ångbeständigt material, material med utmärkta nonstickegenskaper, materialet är nonstick och därför lätt att rengöra, NSF/ANSI 51-godkännande (beroende på modell), Livsmedelsgodkänd (FDA/EU...) beroende på produkttyp, antistatisk och elektriskt ledande enligt ATEX 94/9/EG (beroende på produkttyp), god svetsbarhet, slangarna är autoklaverbara respektive ångsteriliserbara

Konstruktion / Material

- Typ av konstruktion: extruderad slang utan metallspiral
- Utförande av väggen: tillverkad av en sampolymer av TFE (tetrafluoretylen) med en modifierad sidokedja av PPVE (perfluoropropylvinyleter)
- Väggens material: Helfluorerad plast PFA (perfluoroalkoxy)
- Specifikationer för väggen: uppfyller kraven i SEMI F57 och C90, icke brandfarligt (UL 94: V0)

Egenskaper

- Kemiska Egenskaper: god motståndskraft mot lösningsmedel, god UV-beständighet, väderbeständig, fri från ämnen som försämrar färgvätning (LABS), låg extraherbarhet, låg permeabilitet, kemiskt inert, god beständighet mot aggressiva kemikalier
- Mekaniska Egenskaper: hög mekanisk hållfasthet och ythårdhet, mycket hög motståndskraft mot spänningssprickor, mycket låg glid- och vidhäftningsfriktion uttryckt genom en låg friktionskoefficient, hög brottöjning
- Fysikaliska egenskaper: låg ytenergi, goda dielektriska egenskaper

- Färg: transparent till genomskinlig (beroende på väggens tjocklek), andra färger finns tillgängliga enligt RAL-färgpaletten
- Annan: god tålighet mot tuffa miljöförhållanden

Drifttemperatur

- Temperaturområde: -200 till 260 °C

Information om leverans

- Leverans, typ av produktion: rullar 50/100 m, avskärningar, spolar, längder på begäran, tum-mått finns som standard, andra mått kan tillverkas på kort varsel på begäran, förpackning: ren, dammfri, dubbelt förpackad i pe-film, ändlock

Användningsområde

- Tillämpningsområden: Anläggningsteknik och maskinteknik, Halvledarindustrin, Kemi

Artikelvarianter

Artikelnummer	Zoll	Inre diameter i mm	Ytterdiameter i mm	Böjningsradie * i mm	Längd (standardlängder kan beställas) i m	Väggtjocklek	Tolerans för väggtjocklek i mm	tolerans ytterdiameter i mm	Teoretiskt sprängningstryck
/	1/16"	0,81	1,57	7		0,38	+/-0,08	+/-0,08	78
/	1/8"	1,59	3,18	13		0,79	+/-0,10	+/-0,08	80,5
009698	3/16"	3,18	4,76	29		0,79	+/-0,10	+/-0,08	53,8
/	1/4"	3,21	6,35	26		1,57	+/-0,12	+/-0,10	80,1
010801	1/4"	3,97	6,35	34		1,19	+/-0,10	+/-0,10	60,7
009558	1/4"	4,76	6,35	51		0,79	+/-0,10	+/-0,10	40,3
/	5/16"	6,35	7,94	80		0,79	+/-0,10	+/-0,10	32,2
/	3/8"	7,94	9,52	115		0,79	+/-0,10	+/-0,10	26,9
/	3/8"	6,38	9,52	58		1,57	+/-0,12	+/-0,10	53,4
/	1/2"	11,12	12,70	204		0,79	+/-0,10	+/-0,12	20,2
009736	1/2"	9,56	12,70	103		1,57	+/-0,12	+/-0,12	40,1
009741	3/4"	15,91	19,05	232		1,57	+/-0,12	+/-0,12	26,7
/	1"	22,26	25,40	411		1,57	+/-0,12	+/-0,20	20
009744	1 1/4"	27,95	31,75	531		1,9	+/-0,20	+/-0,20	19,4
/	1 1/2"	33,73	38,10	666		2,18	+/-0,20	+/-0,20	18,5

Datablad för PFA-slangar, imperialmått, t.ex. PFA 450 High Purity (HP)
Uppgifterna om våra slangars minsta böjningsradie är delvis teoretiskt beräknade och utgör typiska värden vid 23 °C. Uppgifterna är avsedda att underlätta jämförelser, men utgör inte några garanterade egenskaper och måste kontrolleras av användaren.
Uppgifterna om sprängtrycket för våra slangar är delvis teoretiskt beräknade och baseras på enheten bar vid en rumstemperatur på 23 °C. Värdena syftar till att underlätta jämförelser mellan produkterna, men utgör inte några garanterade egenskaper hos våra produkter. Vid stigande temperaturer minskar tryckhållfastheten. För säker drift rekommenderar vi att man iakttar minst en säkerhetsmarginal på tre gånger värdet. (max. driftstryck = atmosfärstryck vid motsvarande driftstemperatur / 3).

Leveransvarianter

Finns i andra längder, andra nominella bredder, med kundanpassat tryck.

Avfallshantering

Efter användning måste produkten avfallshanteras i enlighet med de lagstadgade bestämmelser som gäller i användarens region (i Tyskland i enlighet med den gällande avfallskatalogförordningen (AVV)).



Personlig rådgivning

Vi ger dig gärna råd per telefon: **+46 300 1717 0**

Produktförfrågningar via: **https://www.masterflex.se/**

Huvudkontor för ditt försäljningsområde

Masterflex Scandinavia AB

Kabelgatan 13
43437 Kungsbacka
Sweden