

# AP-Tube PFA High Purity

Trubice z PFA s obzvláště čistým typem standardního PFA.

zpomalovač hoření | schváleno pro potraviny | bez spirály | bez kovů

## Podrobnosti o produktu

### Stručné informace

- Výhody produktu: materiál odolný vůči teplu a páře, materiál s vynikajícími nepřilnavými vlastnostmi, materiál je nepřilnavý, a proto se snadno čistí, certifikace NSF/ANSI 51 (v závislosti na typu), v souladu s potravinářskými předpisy (FDA/EU...) v závislosti na typu produktu, antistatické a elektricky vodivé v souladu s normou ATEX 94/9/ES (v závislosti na typu produktu), dobrá svařitelnost, hadice jsou autoklávovatelné nebo sterilizovatelné párou

### Konstrukce / Materiál

- Typ konstrukce: extrudovaná hadice bez kovové spirály
- Provedení zdi: vyrobené z kopolymeru TFE (tetrafluorethylen) s modifikací PPVE (perfluorpropylvinylether) s postranním řetězcem
- Materiál stěny: plně fluorovaný plast PFA (perfluoralkoxy)
- Specifikace stěny: v souladu s normami SEMI F57 a C90, ohnivzdornost/nehořlavost (UL 94: V0)

### Vlastnosti

- Chemické vlastnosti: dobrá odolnost vůči rozpouštědlům, dobrá odolnost proti UV záření, odolné vůči povětrnostním vlivům, bez látek narušujících adhezi nátěrů (LABS), Property 6155, nízká propustnost, chemicky inertní, dobrá odolnost vůči agresivním chemikáliím
- Mechanické vlastnosti: vysoká mechanická pevnost a povrchová tvrdost, velmi vysoká odolnost proti trhlinám způsobeným napětím, velmi nízké kluzné a adhezní tření vyjádřené nízkým koeficientem tření, vysoká mezní prodloužení
- Fyzikální vlastnosti: nízká povrchová energie, dobré dielektrické vlastnosti

- Barva: pruhledné až prusvitné (v závislosti na tloušťce steny), jiné barvy dostupné podle barevné palety RAL
- Jiný: dobrá odolnost vůči drsným podmínkám prostředí

### Provozní teplota

- Teplotní rozsah: -200 na 260 °C

### Informace o doručení

- Dodávka, typ výroby: kruhy 50/100 m, řezané kusy, cívky, délky na vyžádání, rozměry v palcích jsou k dispozici standardně, jiné rozměry lze na vyžádání vyrobit v krátké lhůtě, balení: čisté, bezprašné, dvojitě zabalené v pe fólii, koncové krytky

### Aplikace

- Oblasti použití: Výroba Zařízení a Strojírenství, Polovodičový Průmysl, Chemie

## Varianty článků

| ?íslo výrobku | Zoll | vnit?ní Ø na mm | Vn?jší pr?m?r na mm | Polom?r ohybu* na mm | Délka (standardní délky k dispozici na objednávku) na m | Tlouš?ka st?ny na mm | Tolerance tlouš?ky st?ny na mm | tolerance vn?jšího pr?m?ru na mm | Teoretický tlak, pri kterém dojde k roztržení na bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | 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 |

Údaje o minimálním poloměru ohybu našich trubic jsou částečně stanoveny teoreticky a představují typické hodnoty při teplotě 23 °C. Tyto údaje slouží pro srovnání, nepředstavují však zaručené vlastnosti a je nutné je ověřit uživatelem.
Údaje o tlakové odolnosti našich trubic jsou částečně stanoveny teoreticky a vycházejí z jednotky bar při pokojové teplotě 23 °C. Tyto hodnoty slouží k porovnání produktů, nepředstavují však zaručené vlastnosti našich výrobků. S rostoucí teplotou se tlaková odolnost snižuje. Pro bezpečný provoz doporučujeme dodržovat alespoň trojnásobnou bezpečnostní rezervu (max. provozní tlak = atmosférický tlak při příslušné provozní teplotě / 3).

## Varianty dodání

K dispozici v jiných délkách, jiných jmenovitých průměrech, s potiskem na míru

## Pokyny k likvidaci

Po použití musí být výrobek zlikvidován v souladu s právními předpisy platnými v regionu uživatele.



## Individuální konzultace

Nabízíme konzultace po telefonu: **+420 374 629 469**

Žádosti o produkt via: **https://www.masterflex.cz/**

## Sídlo společnosti pro váš prodejní region

**MASTERFLEX Česko s.r.o.**

Průmyslová 917
348 15 Planá
Czech Republic