

AP-Tube PFA

Trubice z PFA pro použití v mnoha průmyslových odvětvích

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

Podrobnosti o produktu

Stručné informace

- Výhody produktu: materiál odolný vůči teplu a páře, netoxický, fyziologicky nezávadný, materiál s vynikajícími nepřilnavými vlastnostmi, materiál je nepřilnavý, a proto se snadno čistí, certifikace NSF/ANSI 51 (v závislosti na typu), k dispozici jsou typy vyhovující USP třídy VI, 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: 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, vysoká odolnost proti trhlinám způsobeným napětím, velmi nízké kluzné a adhezní tření vyjádřené nízkým koeficientem tření, vysoká mezní prodloužení

- Fyzikální vlastnosti: nízká propustnost, nízká povrchová energie, dobré dielektrické vlastnosti
- Barva: pruhledné až prusvitné (v závislosti na tlouštce 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

Aplikace

- Oblasti použití: Automobilový, Výroba Zařízení a Strojírenství, Průmysl, Zdravotnická Technika, Polovodičový Průmysl, Letecká Technika, Chemie, Potravinářský a Farmaceutický Průmysl, Technologie Lakování

Varianty článků

?íslo výrobku	Jmenovitá sv?tlost (DN) na mm	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 vnit?ního a vn?jšího pr?m?ru na mm	Teoretický tlak, pri kterém dojde k roztržení na bar
009666	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,05	81,0
/	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,10	108,0
009695	1,6	1,6	3,2	13		0,8	+/-0,10	81,0
009696	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	54,0
009548	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,10	81,0
012210	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,10	64,8
009550	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,10	54,0
009553	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,10	40,5
009713	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,10	54,0
009729	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,10	32,4
009720	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,10	40,5
009724	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,10	27,0
012329	12,0	12,0	14,0	196		1,0	+/-0,10	23,1
/	12,0	12,0	15,0	150		1,5	+/-0,15	32,4
/	14,0	14,0	16,0	256		1,0	+/-0,15	20,3
009556	16,0	16,0	18,0	324		1,0	+/-0,15	18,0
009727	18,0	18,0	20,0	400		1,0	+/-0,15	16,2
/	20,0	20,0	22,0	484		1,0	+/-0,15	14,7
009692	0,8	0,8	1,6	7		0,4	+/-0,05	81,0

Technický list trubic PFA, metrické rozměry
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