

AP-Tube PVDF

PVDF Trubice pro teplotní rozsah použití od -50 °C do 150 °C. Vynikající odolnost proti vysoce energetickému záření.

zpomalovač hoření | schváleno pro potraviny | bez spirály | bez kovů | velmi odolný vůči tlaku

Podrobnosti o produktu

Stručné informace

- Výhody produktu: materiál odolný vůči teplu a páře, netoxický, fyziologicky nezávadný, vysoká pevnost v tlaku při pokojové teplotě, materiál s vynikajícími nepřilnavými vlastnostmi, materiál je nepřilnavý, a proto se snadno čistí, 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, nejlepší mechanické vlastnosti ze všech fluoroplastů

Konstrukce / Materiál

- Typ konstrukce: extrudovaná hadice bez kovové spirály
- Provedení zdi: vyrobeno z vysoce otěruvzdorného materiálu
- Materiál stěny: částečně fluorovaný plast PVDF (polyvinylidenfluorid)
- 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), chemicky inertní, dobrá odolnost vůči agresivním chemikáliím
- Mechanické vlastnosti: vysoká mechanická pevnost a odolnost proti nárazům, velmi nízké kluzné a adhezní tření vyjádřené nízkým koeficientem tření, nejlepší mechanické vlastnosti ze všech fluoroplastů, vysoká

odolnost proti trhlinám způsobeným napětím

- Fyzikální vlastnosti: nízká propustnost, nízká povrchová energie, velmi dobrá odolnost vůči vysoce energetickému záření, dobré dielektrické vlastnosti
- Odolnost proti tlaku: velmi odolný vůči tlaku
- 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: -50 na 150 °C

Informace o doručení

- Dodávka, typ výroby: na skladě je pouze několik standardních produktů, lze vyrobit téměř všechny rozměry na míru, speciální rozměry lze vyrobit při minimálním objemu výroby několika set metrů, k dispozici v délkách kruhů podle specifikace zákazníka, navinuté na rolích nebo v sekcích

Aplikace

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

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
010241	4	4	6	47		1	+/-0,10	63
010248	6	6	8	84		1	+/-0,10	48
/	8	8	10	132		1	+/-0,10	37

Technický list trubic z PVDF
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