



AP-Tube ETFE

ETFE trubice pro celou řadu různých průmyslových aplikací

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, v souladu s potravinářskými předpisy (FDA/EU...) v závislosti na typu produktu, dobrá svařitelnost, hadice jsou autoklávovatelné nebo sterilizovatelné párou

Konstrukce / Materiál

- Typ konstrukce: extrudovaná hadice bez kovové spirály
- Materiál stěny: částečně fluorovaný plast ETFE (ethylen-tetrafluorethylen)
- 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), nízká propustnost, 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 povrchová energie, 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: -100 na 150 °C
- krátkodobá maximální teplota: bez zátěže až do 190 °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, balení v definovaných délkách, navinuté na cívkách nebo v odřezaných délkách

Aplikace

- Oblasti použití: Automobilový, Chemie, Průmysl, Technologie Lakování, Letecká Technika, Výroba Zařízení a Strojírenství, Zdravotnická Technika, Robotika a Automatizace

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
/	4	4	6	41		1	+/- 0,10	58,3
009190	6	6	8	74		1	+/- 0,10	43,2
/	8	8	10	114		1	+/- 0,10	34,4

Technický list trubic z ETFE
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