

AP-Tube PTFE

PTFE trubice s nízkým koeficientem tření a vysokou mechanickou odolností při vysokých teplotách.

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, k dispozici jsou typy vyhovující USP třídy VI, v souladu s potravinářskými předpisy (FDA/EU...) v závislosti na typu produktu, vhodný jako tepelný a elektrický izolátor v elektronických aplikacích, dobrá svařitelnost, v závislosti na typu, hadice jsou autoklávovatelné nebo sterilizovatelné párou

Konstrukce / Materiál

- Typ konstrukce: extrudovaná hadice bez kovové spirály
- Materiál stěny: plně fluorovaný plast PTFE (polytetrafluorethylen), slinutý materiál
- 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: velmi vysoká vysoká mechanická pevnost a povrchová tvrdost, vysoká odolnost proti trhlinám způsobeným napětím, velmi nízké kluzné a adhezní tření vyjádřené nízkým koeficientem tření, nejnižší koeficient tření ze všech fluorových plastů
- Fyzikální vlastnosti: nízká propustnost, nízká povrchová energie, dobré dielektrické vlastnosti

- Barva: jiné barvy dostupné podle barevné palety RAL, přirozeně mléčně bílá, prusvitné
- 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, velký výběr standardních rozměrů skladem, hadice s většími rozměry se standardně dodávají v rolích, jiné rozměry nebo tolerance jsou k dispozici v krátké lhůtě na vyžádání, hadice podle normy awg (american wire gauge) v rozměrech awg 30 až awg 10 se dodávají na plastových cívkách, hadice s vnějším průměrem menším než 2,00 mm se obvykle dodávají na plastových rolích

Aplikace

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

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 tlouš?ky st?ny na mm	Minimální vnit?ní pr?m?r na mm	Teoretický tlak, pri kterém dojde k roztržení na bar
/	0,2	0,2	0,4	2		0,1	+/-0,05	+/-0,05	81,0
/	0,3	0,3	0,5	3		0,1	+/-0,05	+/-0,05	64,8
/	0,4	0,4	0,6	4		0,1	+/-0,05	+/-0,05	54,0
/	0,5	0,5	0,7	5		0,1	+/-0,05	+/-0,05	46,3
/	0,6	0,6	0,8	7		0,1	+/-0,05	+/-0,05	40,5
/	0,7	0,7	0,9	9		0,1	+/-0,05	+/-0,05	36,0
/	0,8	0,8	1,0	10		0,1	+/-0,05	+/-0,05	32,4
/	0,9	0,9	1,1	13		0,1	+/-0,05	+/-0,05	29,5
/	1,0	1,0	1,2	15		0,1	+/-0,05	+/-0,05	27,0
011608	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,10	+/-0,10	81,0
009959	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,15	+/-0,10	108,0
/	1,5	1,5	2,5	13		0,5	+/-0,10	+/-0,10	64,8
009831	1,5	1,5	3,0	12		0,75	+/-0,15	+/-0,10	81,0
009962	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	+/-0,10	54,0
009834	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,15	+/-0,10	81,0
/	2,5	2,5	3,5	25		0,5	+/-0,10	+/-0,10	46,3
/	2,5	2,5	4,5	21		1,0	+/-0,15	+/-0,10	72,0
009967	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,15	+/-0,10	64,8
009968	3,0	3,0	6,0	24		1,5	+/-0,20	+/-0,10	81,0
011180	4,0	4,0	5,0	50		0,5	+/-0,10	+/-0,15	32,4
009965	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,15	+/-0,15	54,0
009833	5,0	5,0	6,0	72		0,5	+/-0,10	+/-0,15	27,0
011042	5,0	5,0	7,0	49		1,0	+/-0,15	+/-0,15	46,3
009836	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,15	+/-0,15	40,5
009976	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,20	+/-0,20	54,0
/	7,0	7,0	9,0	81		1,0	+/-0,15	+/-0,15	36,0

?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 tlouš?ky st?ny na mm	Minimální vnit?ní pr?m?r na mm	Teoretický tlak, pri kterém dojde k roztržení na bar
/	7,0	7,0	10,0	67		1,5	+/-0,20	+/-0,20	48,6
009838	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,15	+/-0,15	32,4
009991	9,0	9,0	11,0	121		1,0	+/-0,20	+/-0,20	29,5
009969	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,20	+/-0,20	40,5
009971	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,20	+/-0,20	27,0

Technický list PTFE trubic, 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