



AP-Tube PFA High Purity

Tuyaux en PFA fabriqués à partir de PFA de haute pureté.



difficilement
inflammable



agréé pour les
produits
alimentaires



sans spirale



sans métal



résistant aux
produits
chimiques

Détails du produit

Informations en bref

- Avantages du produit: matériau résistant à la chaleur et à la vapeur, matériau doté d'excellentes propriétés antiadhésives, matériau antiadhésif et donc facile à nettoyer, homologation NSF/ANSI 51 (selon le modèle), conforme aux normes alimentaires (FDA/UE...) selon le type de produit, antistatique et dissipant l'électricité statique conformément à la directive ATEX 94/9/CE (selon le type de produit), bonne soudabilité, les tuyaux sont autoclavables ou stérilisables à la vapeur

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Conception de la paroi: fabriqué à partir d'un copolymère de TFE (tétrafluoroéthylène) avec une modification de la chaîne latérale en PPVE (perfluoropropylvinyléther)
- Matériau de la paroi: plastique entièrement fluoré PFA (perfluoroalcoxy)
- Spécifications de la paroi: conforme aux normes SEMI F57 et C90, ininflammable (UL 94 : V0)

Propriétés

- Propriétés chimiques : bonne résistance aux solvants, bonne résistance aux UV, résistant aux intempéries, exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture (LABS), Property 6155, faible perméabilité, chimiquement inerte, bonne résistance aux produits chimiques agressifs
- Propriétés mécaniques: haute résistance mécanique et dureté de surface, très haute résistance aux fissures sous contrainte, très faible frottement statique et dynamique, exprimé par un faible coefficient de frottement, allongement à la rupture élevé
- Propriétés physiques: faible énergie de surface, bonnes propriétés diélectriques

- Couleur: transparent à translucide (en fonction de l'épaisseur de la paroi), autres couleurs disponibles selon la palette de couleurs RAL
- Autre: bonne résistance aux conditions environnementales difficiles

Température de fonctionnement

- Plage de température: -200 à 260 °C

Informations de livraison

- Livraison, mode de fabrication: couronnes de 50/100 m, découpes, bobines, longueurs sur demande, les dimensions en pouces sont disponibles en standard., d'autres dimensions peuvent être produites rapidement sur demande., emballage : propre, sans poussière, double emballage en film PE, embouts

Applications

- Domaines d'application: construction d'installations et de machines, industrie des semi-conducteurs, chimie

Variantes d'articles

Numéro d'article	Zoll en Pouce	Diamètre intérieur en mm	Diamètre extérieur en mm	Rayon de courbure * en mm	Longueur (longueurs standard disponibles sur commande) en m	Épaisseur de paroi en mm	Tolérance épaisseur de paroi en mm	tolérance diamètre extérieur en mm	Pression d'éclatement théorique en 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

Fiche technique des tuyaux en PFA, en pouces, par exemple PFA 450 haute pureté (HP)

Les indications relatives au rayon de courbure minimal de nos tuyaux sont en partie déterminées de manière théorique et représentent des valeurs typiques à 23 °C. Ces indications servent à des fins de comparaison, mais ne constituent pas des propriétés

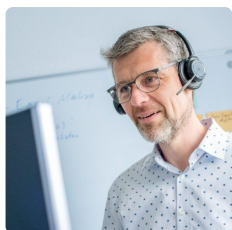
Les données relatives à la pression d'éclatement de nos tuyaux sont en partie calculées de manière théorique et s'expriment en bars à une température ambiante de 23 °C. Ces valeurs servent à comparer les produits, mais ne constituent pas des caractéristiques garanties de nos produits. La résistance à la pression diminue lorsque la température augmente. Pour garantir un fonctionnement en toute sécurité, nous recommandons de respecter au minimum un coefficient de sécurité de trois (pression de service maximale = pression atmosphérique à la température d'utilisation correspondante / 3).

Variantes de livraison

Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec impression spécifique au client.

Conseil pour l'élimination

Après utilisation, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans la région de l'utilisateur.



Conseil personnel

Nous vous conseillons volontiers par téléphone: **+33 04 78 06 02 02**

Demandes de devis via: <https://www.masterflex.fr/>

Siège social pour votre zone de distribution

MASTERFLEX SARL

Z.A. des 2B
252 Chemin des Barmettes
01360 Béligneux
France