



AP-Tube FEP

Tuyaux en FEP standard destinées à de nombreuses applications industrielles



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, non toxique, sans danger pour la santé, matériau doté d'excellentes propriétés antiadhésives, matériau antiadhésif et donc facile à nettoyer, homologation NSF/ANSI 51 (selon le modèle), types de produit conformes à l'USP Class VI disponibles, conforme aux normes alimentaires (FDA/UE...) selon le type de produit, transparence maximale des plastiques entièrement fluorés, bonne soudabilité, les tuyaux sont autoclavables ou stérilisables à la vapeur, co-extrusion possible avec des bandes colorées ou fonctionnelles

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Matériau de la paroi: plastique entièrement fluoré FEP (éthylène-propylène fluoré)
- Spécifications de la paroi: 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), chimiquement inerte, bonne résistance aux produits chimiques agressifs
- Propriétés mécaniques: dureté et résistance à l'abrasion élevées, très faible frottement statique et dynamique, exprimé par un faible coefficient de frottement, allongement à la rupture élevé
- Propriétés physiques: faible perméabilité, faible énergie de surface, bonnes propriétés diélectriques
- Couleur: autres couleurs disponibles selon la palette de couleurs RAL
- Autre: bonne résistance aux conditions environnementales difficiles

Température de fonctionnement

- Plage de température: -200 à 205 °C

Informations de livraison

- Livraison, mode de fabrication: large choix de dimensions standard disponibles en stock, dimensions spéciales disponibles sur demande, tuyaux d'un diamètre extérieur inférieur à 2 mm, livrés sur des bobines en plastique, les diamètres plus importants sont livrés en standard en rouleaux de 50 ou 100 m, nous livrons généralement les tuyaux d'un diamètre extérieur inférieur à 2,00 mm sur des bobines en plastique, disponible en longueurs de bobines personnalisées, enroulé sur des bobines ou en sections

Applications

- Domaines d'application: automobile, industrie, technique de peinture, agroalimentaire & pharmaceutique, technologie aéronautique, construction d'installations et de machines, technologie médicale

Variantes d'articles

Numéro d'article	Diamètre Nominal en mm	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 diamètre intérieur & extérieur en mm	Pression d'éclatement théorique en bar
009342	0,8	0,8	1,6	7		0,4	+/-0,05	81,0
009345	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
009219	1,6	1,6	3,2	13		0,8	+/-0,10	81,0
009220	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	54,0
009348	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,10	81,0
011235	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,10	64,8
009369	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,10	54,0
009354	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,10	40,5
009355	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,10	54,0
009361	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,10	32,4
009364	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,10	40,5
009373	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,10	27,0
009270	12,0	12,0	14,0	196		1,0	+/-0,15	23,1
009271	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
/	16,0	16,0	18,0	324		1,0	+/-0,15	18,0
/	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

Fiche technique des tuyaux en FEP, système métrique

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

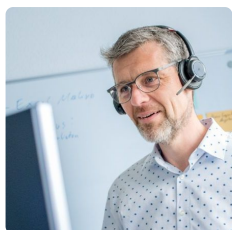
Les données relatives à la pression d'éclatement de nos tuyaux sont en partie calculées de manière théorique et s'expriment en bars à une température ambiante de 23 °C. Ces valeurs servent à comparer les produits, mais ne constituent pas des caractéristiques garanties de nos produits. La résistance à 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