



AP-Tube PVDF

Tuyaux en PVDF pour une plage de température comprise entre -50 °C et +150 °C. Excellente résistance aux rayonnements à haute énergie.



difficilement inflammable



agréé pour les produits alimentaires



sans spirale



sans métal



résistant aux produits chimiques



très résistant à la pression

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, haute résistance à la compression à température ambiante, matériau doté d'excellentes propriétés antiadhésives, matériau antiadhésif et donc facile à nettoyer, 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, meilleures propriétés mécaniques de tous les plastiques fluorés

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Conception de la paroi: en matériau hautement résistant à l'abrasion
- Matériau de la paroi: plastique partiellement fluoré PVDF (polyfluorure de vinylidène)
- 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: haute résistance mécanique et résistance aux chocs, très faible frottement statique et dynamique, exprimé par un faible coefficient de frottement, meilleures propriétés mécaniques de tous les

plastiques fluorés, haute résistance aux fissures sous contrainte

- Propriétés physiques: faible perméabilité, faible énergie de surface, très bonne résistance aux rayonnements à haute énergie, bonnes propriétés diélectriques
- Pression comme propriété graduée: très résistant à la pression
- 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: -50 à 150 °C

Informations de livraison

- Livraison, mode de fabrication: peu de produits standard en stock, presque toutes les dimensions spécifiques aux clients peuvent être réalisées, des dimensions spéciales peuvent être fabriquées avec des quantités minimales de production de quelques centaines de mètres, disponible en longueurs de bobines personnalisées, enroulé sur des bobines ou en sections

Applications

- Domaines d'application: automobile, construction d'installations et de machines, technologie médicale, industrie des semi-conducteurs, technologie aéronautique, chimie, agroalimentaire & pharmaceutique

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
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

Fiche technique des tuyaux en PVDF

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

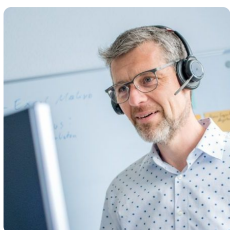
Les données relatives à la pression d'éclatement de nos tuyaux sont en partie calculées de manière théorique et s'expriment en bars à une température ambiante de 23 °C. Ces valeurs servent à comparer les produits, mais ne constituent pas des caractéristiques garanties de nos produits. La résistance à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