



AP-Tube PTFE Modified

Tuyaux en PTFE modifiées présentant une perméabilité réduite et un faible écoulement à froid



difficilement
inflammable



agréé pour les
produits
alimentaires



sans spirale



sans métal



résistant aux
produits
chimiques

Détails du produit

Informations en bref

- Avantages du produit: bonne soudabilité, les tuyaux sont autoclavables ou stérilisables à la vapeur, matériau résistant à la chaleur et à la vapeur, non toxique, sans danger pour la santé, matériau doté d'excellentes propriétés antiadhésives, types de produit conformes à l'USP Class VI disponibles, 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), la déformation sous charge, même à température ambiante (« fluage à froid »), est faible

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Conception de la paroi: fabriqué en matériau électriquement isolant, fabriqué à partir d'un homopolymère de TFE (tétrafluoroéthylène)
- Matériau de la paroi: plastique entièrement fluoré PTFE (polytétrafluoroéthylène)
- 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: très haute résistance mécanique et dureté de surface, haute résistance aux fissures sous contrainte, très faible frottement statique et dynamique, exprimé par un faible coefficient de frottement, coefficient de frottement le plus bas de tous les plastiques fluorés, haute résistance mécanique

à des températures élevées, allongement à la rupture élevé

- Propriétés physiques: faible perméabilité, faible énergie de surface, bonnes propriétés diélectriques
- Couleur: blanc laiteux naturel, translucide, 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: large choix de dimensions standard, les dimensions plus importantes sont livrées en standard en rouleaux, autres dimensions ou tolérances disponibles à court terme sur demande, tuyaux conformes à la norme AWG (American Wire Gauge), tailles AWG 30 à AWG 10, livrés sur des bobines en plastique

Applications

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

Variantes d'articles

Longueur (longueurs standard disponibles sur commande)
en m

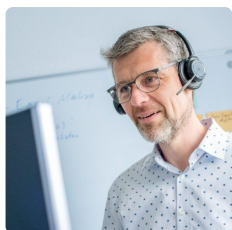
keine Datentabelle, Seite bitte löschen!

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