



## Master-Tube PE Ultra

Tuyau résistant à l'abrasion avec un faible coefficient de frottement et une bonne résistance aux produits chimiques ; particulièrement adapté aux techniques d'alimentation et à l'industrie chimique



sans spirale



modérément flexible



résistant à la pression

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Conception de la paroi: en matériau hautement résistant à l'abrasion, en matériau spécifié, fabriquée dans un matériau insensible à la corrosion fissurante sous contrainte, fabriqué dans un matériau à faible coefficient de frottement, extrudé
- Matériau de la paroi: Polyéthylène à poids moléculaire ultra-élevé (UHMWPE)

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : fabriqués avec un diamètre extérieur calibré
- Propriétés Chimiques : très bonne résistance aux produits chimiques, bonne résistance aux solvants, sans halogène, bonne résistance à l'hydrolyse, sans silicone, sans plastifiant
- Propriétés Mécaniques: grande dureté de surface
- Flexibilité: modérément flexible
- Propriétés Physiques: flexible à basse température, faible absorption d'eau
- Pression comme propriété graduée: résistant à la pression
- Couleur: bleu, noir, transparent

#### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -40 - 80 °C

### Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: diamètre extérieur : 4,0 - 12,0 mm, diamètre intérieur : 2,0 - 10,0 mm

### Applications

- Domaines d'application: Automobile, Robotique & Automatisation, Chimie, Techniques de Manutention, de Levage & d'alimentation, Technique de Peinture

### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): tuyau multiple, version spiralée, tuyau préformé, produit en rouleau, sections

## Variantes d'articles

Diamètre Nominal mm	Diamètre extérieur mm	Rayon de courbure * mm	Pression de fonctionnement bar	Diamètre intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Tolérance diamètre intérieur & extérieur mm	Poids g/m
2	4	20	57*	2	/	± 0,10	9,1
2,5	4	20	40	2,5	0,75	± 0,10	7,4
3	5	25	44*	3	/	± 0,10	12,1
4	6	25	38	4	/	± 0,10	15,2
5	8	40	40*	5	1,5	± 0,10	29,6
5,7	8	40	32	5,7	1,25	± 0,10	23,9
6	8	40	25*	6	/	± 0,10	21,2
6	10	50	44*	6	2,00	± 0,10	48,6
7	10	50	31*	7	1,5	± 0,10	38,7
8	10	40	19*	8	/	± 0,10	27,3
9	12	60	25*	9	1,50	± 0,15	47,8
10	12	60	18	10	/	± 0,15	33,4

## 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 4780602 02

Demandes de produits via  
[masterflex.fr](http://masterflex.fr)

### Adresse du siège social

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

