



## Master-Tube PEX

Résistance à la fissuration sous contrainte nettement améliorée et résistance à la déchirure extrêmement meilleure. Meilleure résistance aux chocs à basse température et meilleure résistance au fluage.



sans  
spirale

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Conception de la paroi: en matériau spécifié, extrudé, fabriqué à partir d'un matériau présentant des propriétés diélectriques
- Matériau de la paroi: polyéthylène basse densité réticulé par irradiation

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : fabriqués avec un diamètre extérieur calibré
- Propriétés Chimiques : bonne résistance aux produits chimiques
- Propriétés Physiques: faibles valeurs de perméabilité à l'eau, à la vapeur d'eau et aux gaz
- Couleur: bleu

#### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -40 - 85 °C

#### Informations de Livraison

#### Applications

- Domaines d'application: Agriculture, Construction d'installations et de Machines, Robotique & Automatisation, Traitement de Surface

### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres couleurs, autres diamètres nominaux, 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	24,1*	2	1	±0,10	0,087
3	5	25	18,0*	3	1	±0,10	0,116
4	6	30	14,4*	4	1	±0,10	0,146
5	8	40	16,6*	5	1,5	±0,10	0,284
6	8	40	10,3*	6	1	±0,10	0,204
6	10	50	18,0*	6	2	±0,10	0,466
7	10	50	12,7*	7	1,5	±0,10	0,371
8	10	40	8,0*	8	1	±0,10	0,262
9	12	60	10,3	9	1,5	±0,15	0,459
10	12	60	6,5*	10	1	±0,15	0,32
10	14	80	12,0	10	2	±0,15	0,699
12	16	90	10,3*	12	2	±0,20	0,815
14	18	120	9,0*	14	2	±0,20	0,932

Toutes les données se réfèrent à une température du fluide et à une température ambiante de 23°C.

\* plus petit rayon de courbure, par rapport à l'intérieur du coude du tuyau

La pression de service est indiquée avec un facteur de sécurité triple et est valable pour le fluide d'utilisation air, les valeurs calculées sont marquées d'un \*.

## 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

### Adresse du siège social

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

