



XFlame hydro®

Tuyau PU auto-extinguible, résistant aux projections de soudure, très élastique



difficilement
inflammable



sans spirale



sans métal

Détails du produit

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyaux extrudés axialement sans soudures ni joints
- Conception de la paroi: en matériau hautement résistant à l'abrasion
- Spécifications de la paroi: résistance à la flamme testée selon UL 94 V2 - V0
- Avantages du produit: compatible avec les chaînes porte-câbles / résistant aux projections de soudure / des rayons de courbure étroits sont possibles sans risque de pliage / auto-extinguible en cas d'incendie

Propriétés

- Propriétés chimiques : bonne résistance à l'huile / bonne résistance aux UV / résistant à l'hydrolyse / résistant aux microbes / sans plastifiant / exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture (LABS) / sans halogène selon EN 50267-2-1 (correspond à CEI 60754-1)
- Propriétés mécaniques: petit rayon de courbure / résistant au pliage / comportement élastique sous contrainte mécanique / haute résistance mécanique et résistance aux chocs
- Propriétés physiques: flexible à basse température / bon comportement d'amortissement / bonnes propriétés diélectriques

Température de fonctionnement

- Plage de température: -40 à 90 °C

Informations de livraison

- Livraison, mode de fabrication: diamètre intérieur : 2,0 - 11,0 mm / diamètre extérieur : 4,0 - 16,0 mm

Applications

- Domaines d'application: agriculture / automobile / construction d'installations et de machines / robotique & automatisation / industrie / aéronautique et aérospatiale / transport ferroviaire et maritime / chimie / traitement de surface / plasturgie / techniques de manutention, de levage & d'alimentation / textile / impression & papier / construction de véhicules / métal & outillage

Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres couleurs / imprimable / 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 épaisseur de paroi mm	tolérance diamètre extérieur mm	Poids g/m
2	4	7	18	2	1	-0,15	+/- 0,10	11,9
4	6	8	12	4	1	-0,15	+/- 0,10	19,8
4	8	9	21	4	2	+0,05 / -0,10	+/- 0,15	47,5
6	10	15	17	6	2	+/- 0,10	+/- 0,15	63,3
8	12	26	12	8	2	+0,15 /-0,05	+/- 0,15	79,2
10	14	38	10	10	2	+0,15 /-0,05	+/- 0,15	95
11	16	48	12	11	2,5	+0,15 /-0,05	+/- 0,15	133,6

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 devis via
masterflex.fr

Adresse

MASTERFLEX SARL
Z.A. des 2B
252 Chemin des Barmettes
01360 BELIGNEUX
France

