



## Master-PUR STEP

numéro de référence de l'article: 000396

Gaine polyuréthane, résistante à l'écrasement, difficilement inflammable selon DIN 4102 B1, extrêmement flexible



difficilement inflammable



transparent



résistant au piétinement/à l'écrasement



très flexible



léger



modérément résistant à la pression

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: Tuyau de film ou tuyau en tissu avec spirales de support fixée
- Conception de la paroi: en matériau pur, en matériau spécifié, Ajout d'additifs ignifuges, épaisseur de la paroi entre deux spires environ 0,5 mm
- Matériau de la paroi: Polyuréthane Polyester
- Spécifications de la paroi: Le matériau est plus résistant à l'abrasion que les polyuréthanes comparables, conformément à la norme DIN ISO 4649., ignifugé selon la norme DIN 4102 B1
- Conception de la spirale: fabriqué comme tuyau spécial (fil) en plastique et inséré dans l'hélice
- Conception du fil toronné: fabriqué en matériau ignifuge
- Matériau du fil toronné: Polyuréthane

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : Conforme aux exigences de la Holz-BG, BGI 739-2, conforme à la norme TRBS 2153 (zone 1, 21)
- Propriétés Chimiques : bonne résistance aux produits chimiques, bonne résistance aux UV, bonne résistance à l'huile, bonne résistance à l'essence
- Flexibilité: très flexible
- Poids: léger

- Pression comme propriété graduée: modérément résistant à la pression
- Couleur: paroi du tuyau transparent avec spirale bleue
- Autre: bonnes propriétés de récupération

### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -40 - 90 °C
- Température maximale à court terme: jusqu'à 125 °C en pointe

### Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: à partir de la production, différents diamètres nominaux sont disponibles en longueurs standard, certains diamètres nominaux et longueurs sont également disponibles en stock

### Applications

- Domaines d'application: Construction d'installations et de machines, Industrie, Aéronautique et aérospatiale, Technique de l'air et de la climatisation, Mer & transport ferroviaire, Bois, Plastique, Techniques de manutention, de levage & d'alimentation, Textile, Métal & outillage

### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres couleurs, autres longueurs, autres diamètres nominaux, avec marquage client

## Variantes d'articles

Numéro d'article complet	Numéro d'article	Diamètre Nominal mm	Diamètre extérieur mm	Rayon de courbure * mm	Poids kg/m	Pression de fonctionnement bar	Plage de dépression bar	Longueur maxi. de production m	Articles en stock
000396:38:x	000396	38	64	48	0,37	0,80	0,21	25,00	10, 15
000396:51:x	000396	51	68	50	0,39	0,78	0,2	25,00	5,00, 10, 15
000396:60:x	000396	60	80	65	0,45	0,76	0,19	25,00	5,00, 10
000396:76:x	000396	76	95	75	0,61	0,61	0,13	25,00	/
000396:80:x	000396	80	100	80	0,65	0,53	0,13	25,00	5,00, 10, 20
000396:102:x	000396	102	120	100	0,80	0,46	0,09	25,00	5,00, 10
000396:120:x	000396	120	140	120	0,95	0,38	0,09	25,00	5,00, 10
000396:140:x	000396	140	160	140	1,15	0,3	0,06	25,00	/
000396:152:x	000396	152	170	150	1,20	0,3	0,06	25,00	/
000396:160:x	000396	160	180	160	1,30	0,3	0,06	25,00	/

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de +20°C.

Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau

Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

## 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.

## Éléments de raccordement possibles



**Collier Car-Grip à visser**  
Collier spécial pour la fixation des tuyaux Carflex Super et Master-PUR STEP sur les systèmes mobiles et stationnaires



**Collier Car-Grip à visser, Acier de qualité W4, acier inoxydable 1.4301**  
Collier spécial pour la fixation des tuyaux Carflex Super et Master-PUR STEP sur les systèmes mobiles et stationnaires



**Collier Car-Grip fixation rapide**  
Collier spécial pour la fixation des tuyaux Carflex Super et Master-PUR STEP sur les installations mobiles et fixes



**Manchette thermorétractable**  
Manchette thermorétractable pour fixation et raccordement améliorés de tuyaux spiralés, à moindre coût



**Manchon de raccordement**  
Manchon de raccordement en acier galvanisé pour tuyaux et gaines légers ou lourds

### 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

