

## Master-PUR HX Food A

numéro de référence de l'article: 000157

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, super-lourd, bonne flexibilité, qualité alimentaire (FDA) antistatique



antistatique



résistant à l'hydrolyse



agréé pour les produits alimentaires



résistant aux microbes



transparent



modérément flexible



lourd



très résistant à la pression

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé profilé avec spirale métallique
- Conception de la spirale: fabriqué en fil d'acier inoxydable
- Matériau de la spirale : acier inoxydable anti-rouille (matériau n° 1.4310), fil d'acier à ressort
- Conception de la paroi: en matériau pur, en matériau spécifié, zones d'usure renforcées, extrêmement résistant à l'abrasion grâce à un renforcement spécifique sous la spirale, ajout d'un agent antistatique permanent non migrant, épaisseur de la paroi entre deux spires environ 2,0 mm
- Matériau de la paroi: Polyéther Polyuréthane
- Spécifications de la Paroi: résistance de surface  $R_0 < 10^9$  Ohm, mesurée selon la norme DIN EN ISO 8031, le matériel est conforme aux règlements alimentaires FDA 21 § CFR 177.2600 et § 21 CFR 177.1680, approuvé pour le contact alimentaire direct de catégorie E, conformément à la directive européenne 1935/2004, 10/2011 et ses dernières directives de modification

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : conforme à la norme TRBS 2153 (zone 1, 21), avec mise à la terre des deux côtés de la spirale pour le transport aspiratif et pneumatique de poussières et de produits en vrac ininflammables en zone 22. pour le transport de gaz et de liquides a faible conductivité en zone 2, processus de fabrication conforme aux BPF CE 2023/2006

- Propriétés Chimiques : résistant aux microbes, inodore et sans saveur, bonne résistance aux UV, sans halogène, bonne résistance aux produits chimiques, bonne résistance à l'ozone, résistant à l'hydrolyse, sans plastifiant
- Flexibilité: modérément flexible
- Propriétés Physiques: antistatique permanent
- Poids: lourd
- Pression comme propriété graduée: très résistant à la pression
- Couleur: transparent
- Autre: excellente résistance au vide et bonne résistance à la pression

#### 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: Matériaux en Vrac & Construction, Chimie, Agroalimentaire & Pharmaceutique, Plastique

#### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres diamètres nominaux, autres couleurs, 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
000157:32:x	000157	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	/
000157:40:x	000157	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	/
000157:51:x	000157	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	5, 10
000157:55:x	000157	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	/
000157:60:x	000157	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	/
000157:65:x	000157	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	/
000157:70:x	000157	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	/
000157:76:x	000157	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20,00	5, 10
000157:80:x	000157	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	/
000157:90:x	000157	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	/
000157:102:x	000157	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	5, 10
000157:110:x	000157	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	/
000157:115:x	000157	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	/
000157:120:x	000157	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	/
000157:125:x	000157	125	138	310	3,33	1,65	0,87	20,00	/
000157:127:x	000157	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	/

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
000157:130:x	000157	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/
000157:150:x	000157	150	165	433	4,08	1,5	0,82	20,00	/
000157:152:x	000157	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	/

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.

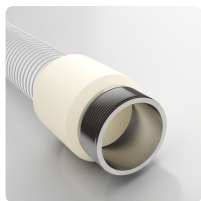
## Variantes de livraison

Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec impression spécifique au client.

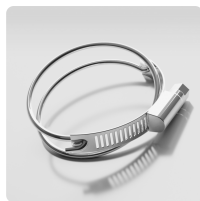
## Conseil pour l'élimination

Après utilisation, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans la région de l'utilisateur.

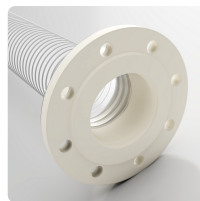
## Éléments de raccordement possibles



**Embout fileté Combiflex Food en acier inoxydable**  
Embout fileté avec filetage extérieur selon DIN ISO 228 - pour surmoulage, pour tous les tuyaux alimentaires Master-PUR, conformes aux normes alimentaires UE 10/2011



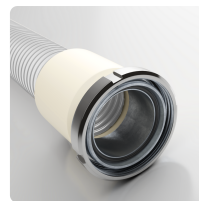
**Collier Master-Grip double fil, à visser**  
Collier spécial avec système double fil, en acier inoxydable, pour tuyaux à pas à droite, tels que Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC et Master-SANTO



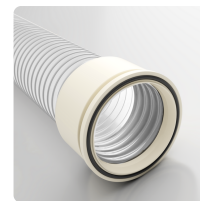
**Bride fixe PU Combiflex Food**  
Bride fixe en PU pour tous les types de tuyaux Master-PUR Food, homologués pour le contact alimentaire direct EU 10/2011, pour les brides correspondantes selon DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Embout fileté PU Combiflex Food**  
Embout fileté en PU moulé pour la fixation de raccords sur les tuyaux alimentaires Master-PUR, homologués pour le contact alimentaire direct UE 10/2011, selon la norme DIN ISO 228



**Embout laitier conique Combiflex**  
Embout laitier conique avec écrou selon DIN 11851, surmoulée, pour les tuyaux Master-PUR Food, compatible avec les denrées alimentaires UE 10/2011



**Bride conique PU Combiflex Food**  
Bride conique pour tous les types de tuyaux Master-PUR Food, conforme à la norme DIN 3016, sécurité alimentaire UE 10/2011

### 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

