



## Polderflex PUR Food A

numéro de référence de l'article: 000189

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, extrêmement résistant en pression et en dépression, intérieur et extérieur lisses, qualité alimentaire (FDA)



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, ajout d'un agent antistatique permanent non migrant, épaisseur de la paroi 3 - 5 mm, selon le DN
- Matériau de la paroi: Polyéther Polyuréthane
- Spécifications de la paroi: résistance de surface  $R_0 < 10^9$  Ohm, 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 à 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, intérieur en grande partie lisse

**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 longueurs, 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
000189:32:x	000189	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20,00	/
000189:38:x	000189	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20,00	/
000189:40:x	000189	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20,00	/
000189:51:x	000189	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000189:60:x	000189	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20,00	/
000189:65:x	000189	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20,00	5,00, 10
000189:70:x	000189	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20,00	/
000189:76:x	000189	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20,00	10
000189:80:x	000189	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20,00	10
000189:100:x	000189	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20,00	/
000189:102:x	000189	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000189:127:x	000189	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20,00	/
000189:150:x	000189	150	162	792	4,53	2,22	0,44	20,00	/
000189:152:x	000189	152	164	800	4,59	2,125	0,42	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



### Collier à tourillons

Collier spécial pour la serrage de tuyaux en spirale moyens et lourds aux pièces de raccordement des installations mobiles et stationnaires



Collier à tourillons, Acier de qualité W4, acier inoxydable 1.4301  
Collier spécial pour la serrage de tuyaux en spirale moyens et lourds aux pièces de raccordement des installations mobiles et stationnaires

### 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

