



Polderflex PUR Food A

Nº maestro de artículos: 000189

Manguera de aspiración y transporte de PU, muy resistente a la abrasión, resistente al vacío, interior y exterior lisos, calidad alimentaria EU10/2011 y FDA, permanentemente antiestática



antiestático



resistente a la hidrólisis



alimentos aprobados



resistente a los microbios



transparente



moderadamente flexible



difícil



muy resistente a la presión

Detalles del producto

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida de perfil con espiral metálica
- Diseño de la espiral: de alambre de acero inoxidable
- Material de la espiral: Acero inoxidable 1.4310, Acero para muelles
- Ejecución del muro: de material puro, de material especificado, Adición de un agente antiestático permanente no migrante, Espesor de la pared 3 - 5 mm, dependiendo del DN
- Material de la pared: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la pared: Resistencia superficial $R_0 < 10^9$ Ohm, El material cumple la normativa alimentaria FDA § 21 CFR 177.2600 y § 21 CFR 177.1680, aprobado para el contacto directo con alimentos de categorías E, de acuerdo con la Directiva de la UE 1935/2004, 10/2011 y sus últimas Directivas de modificación

Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE, con toma de tierra a ambos lados de la espiral para el transporte por aspiración y neumático de polvos y materiales a granel no inflamables en la zona 22. Para el transporte de gases y líquidos de baja conductividad en la zona 2, Proceso de fabricación según GMP EC 2023/2006
- Propiedades Químicas: resistente a los microbios, inodoro e insípido, buena resistencia a los rayos UV, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia al ozono, resistente a la

hidrólisis, sin plastificantes

- Flexibilidad: moderadamente flexible
- Propiedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: difícil
- La presión como propiedad escalada: muy resistente a la presión
- Color: transparente
- Otro: alto vacío y buena resistencia a la presión, en gran parte liso en el interior

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -40 - 90
- Temperatura máxima a corto plazo: picos de hasta 125 °C

Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Varios diámetros nominales en longitudes estándar están disponibles de fábrica, diámetros nominales y longitudes individuales también en stock

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Graneles y construcción, Química, Alimentación y farmacia, Plásticos

Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes, otros anchos nominales, otros colores, con impresión específica del cliente

Variantes de artículos

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Diámetro exterior mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000189:32:x	000189	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:38:x	000189	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:40:x	000189	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:51:x	000189	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:60:x	000189	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:65:x	000189	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20,00	5, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:70:x	000189	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:76:x	000189	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20,00	10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:80:x	000189	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20,00	10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:100:x	000189	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:102:x	000189	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:127:x	000189	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:150:x	000189	150	162	792	4,53	2,22	0,44	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000189:152:x	000189	152	164	800	4,59	2,125	0,42	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20

Todos los datos refieren a una temperatura del medio y del entorno de +20 °C.

Relativo a la parte interna del arco de manguera

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

Elementos de conexión posibles



Abrazadera de manguera con pernos
Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO



Abrazadera de manguera con pernos, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301
Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO

Asesoramiento personal

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono:
+49 209 97077-112

Consultas sobre productos a través de

Dirección Sede central

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Dirección
Masterflex SE

