

Master-PUR HX Food

Nº maestro de artículos: 000160

Manguera de aspiración y transporte de PU, pesada, flexible, calidad alimentaria EU10/2011 y FDA



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, zonas de desgaste extra reforzadas, extremadamente resistente a la abrasión gracias al refuerzo específico bajo la espiral, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 2,0 mm
- Material de la pared: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la pared: El material cumple la normativa alimentaria FDA § 21 CFR 177.2600 - § 21 CFR 178.2010, aprobado para el contacto directo con alimentos de las categorías A, B, C, D1, D2, E, de acuerdo con la Directiva de la UE 1935/2004, 10/2011 y sus últimas Directivas modificatorias

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
- Peso: difícil
- La presión como propiedad escalada: muy resistente a la presión
- Color: transparente
- Otro: alto vacío y buena resistencia a la presión

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): otros colores, otras longitudes, otros anchos nominales, 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)
000160:32:x	000160	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:40:x	000160	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:51:x	000160	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	10	5, 10, 15, 20
000160:55:x	000160	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:60:x	000160	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:65:x	000160	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:70:x	000160	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:76:x	000160	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:80:x	000160	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:90:x	000160	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:102:x	000160	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	10	5, 10, 15, 20
000160:110:x	000160	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:115:x	000160	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:120:x	000160	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:127:x	000160	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:130:x	000160	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:152:x	000160	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:140:x	000160	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:204:x	000160	204	221	960	6,47	1,04	0,65	20,00	/	10

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).

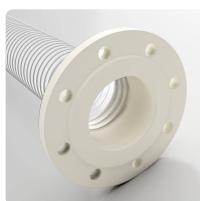
Elementos de conexión posibles



Tomas roscadas de VA Combiflex alimentarias
Conexión roscada VA de fundición con rosca exterior según DIN ISO 228 para todas las mangueras Master-PUR Food, aptas para alimentos UE 10/2011



Abrazadera de alambre doble Master-Grip, atornillable
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, para mangueras de paso derecho



Brida fija de PU Combiflex alimentaria
Brida fija de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos EU 10/2011, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Tomas roscadas de PU Combiflex alimentaria
Conexión roscada de PU para la fijación de accesorios a las mangueras Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos UE 10/2011, según DIN ISO 228



Toma cónica de ajuste Combiflex para lácteos
Racor de fundición con tuerca ranurada según DIN 11851 para mangueras Master-PUR Food, apto para alimentos UE 10/2011

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

