

Master-PUR LF Food A

Nº maestro de artículos: 000384

Manguera de aspiración y transporte de PU, muy ligera, muy flexible, calidad alimentaria EU10/2011 y FDA, permanentemente antiestática



transparente



antiestático



resistente a los microbios



resistente a la hidrólisis



alimentos aprobados



muy flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

Detalles del producto

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera de película con bobina de soporte incorporada
- 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 entre las espirales aprox. 0,5 mm
- Material de la pared: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la pared: Resistencia superficial $R_0 < 10^9$ Ohm, medida según DIN EN ISO 8031, 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

- Propiedades Mecánicas: comprimible aprox. 1:3
- Flexibilidad: muy flexible
- Propiedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: transparente

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: Agricultura, Graneles y construcción, Química, Alimentación y farmacia, Plásticos

Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): 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)
000384:40:x	000384	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:51:x	000384	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25,00	10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000384:60:x	000384	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:70:x	000384	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:76:x	000384	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:80:x	000384	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:90:x	000384	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:102:x	000384	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:110:x	000384	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:120:x	000384	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:127:x	000384	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:152:x	000384	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:160:x	000384	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:180:x	000384	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:203:x	000384	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:250:x	000384	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:254:x	000384	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:300:x	000384	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25,00	5	5, 10, 15, 20, 25

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)
000384:315:x	000384	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:350:x	000384	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:400:x	000384	400	410	210	3,04	0,12	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

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



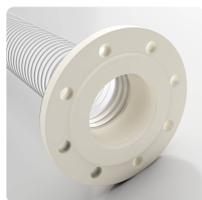
Tomas roscadas de VA Combiflex alimentarias
 Conexión roscada VA de fundición con rosca exterior según DIN ISO 228 para todas las mangueras Master-PUR Food, aptas para alimentos UE 10/2011



Brida cónica de PU Combiflex alimentaria
 Sistema de conexión rápida fija para todos los tipos de mangueras Master-PUR Food, según la norma DIN 3016, seguridad alimentaria 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

