



## Master-PUR HX Food A

Nº maestro de artículos: 000157

Manguera de aspiración y transporte de PU, pesada, flexible, 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, zonas de desgaste extra reforzadas, extremadamente resistente a la abrasión gracias al refuerzo específico bajo la espiral, Adición de un agente antiestático permanente no migrante, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 2,0 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
- **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

#### 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 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)
000157:32:x	000157	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:40:x	000157	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:51:x	000157	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000157:55:x	000157	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:60:x	000157	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:65:x	000157	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:70:x	000157	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:76:x	000157	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000157:80:x	000157	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:90:x	000157	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:102:x	000157	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000157:110:x	000157	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:115:x	000157	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:120:x	000157	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:127:x	000157	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:130:x	000157	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	5, 10, 15, 20

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)
000157:152:x	000157	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:125:x	000157	125	138	310	3,33	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000157:150:x	000157	150	165	433	4,08	1,5	0,82	20,00	/	5, 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).

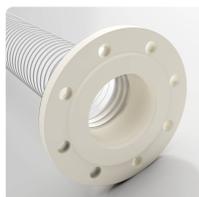
## Elementos de conexión posibles



**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



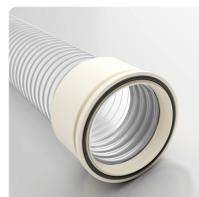
**Brida fija de PU Combiflex alimentaria**  
 Brida fija de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos EU 10/2011, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**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



**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

### 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

