



Master-PUR LF Trivolution

Nº maestro de artículos: 000378

Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, muy ligera, muy flexible, permanentemente antiestática, resistente a los microbios, difícilmente inflamable conforme a la norma DIN 4102 B1



antiestático



conductor eléctrico



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



retardante de la llama



compresible



transparente



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
- Material de la espiral: Acero para muelles
- Ejecución del muro: Espesor de la pared entre las espirales aprox. 0,4 mm
- Material de la pared: Poliéster Poliuretano
- Especificaciones de la pared: El material es más resistente a la abrasión que el poliuretano comparable según la norma DIN ISO 4649, retardante de la llama según DIN 4102 B1

Propiedades

- Especificaciones del Producto: Cumple con la norma DIN 26057, según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: resistente a los microbios, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia a los rayos UV, buena resistencia a la gasolina, sin plastificantes
- Propiedades Mecánicas: compresible aprox. 1:5, resistente al pandeo permanente
- 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

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Agricultura, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Industria, Ventilación y aire acondicionado, Tecnología energética, Graneles y construcción, Madera, Alimentación y farmacia, Tecnología de limpieza y eliminación de residuos, Plásticos, Tecnología de transporte, elevación y alimentación, Textil, Metalurgia y fabricación de herramientas

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)
000378:40:x	000378	40	45	22	0,15	0,82	0,19	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:45:x	000378	45	50	24	0,16	/	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:51:x	000378	51	56	26	0,18	0,78	0,16	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000378:60:x	000378	60	65	30	0,21	0,76	0,15	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000378:63:x	000378	63	68	32	0,22	/	0,14	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:65:x	000378	65	70	33	0,23	/	0,13	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:70:x	000378	70	75	35	0,28	0,61	0,13	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:76:x	000378	76	81	38	0,30	0,61	0,1	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:80:x	000378	80	85	40	0,32	0,53	0,1	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:90:x	000378	90	95	45	0,35	0,46	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:102:x	000378	102	107	51	0,41	0,46	0,07	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000378:110:x	000378	110	115	55	0,44	0,38	0,07	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:115:x	000378	115	120	57	0,46	/	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:120:x	000378	120	125	60	0,48	0,38	0,07	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000378:127:x	000378	127	132	64	0,50	0,38	0,07	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:130:x	000378	130	135	65	0,52	/	0,07	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:140:x	000378	140	145	70	0,55	/	0,05	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:152:x	000378	152	157	76	0,60	0,30	0,05	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:160:x	000378	160	165	80	0,69	0,30	0,05	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:170:x	000378	170	175	85	0,73	/	0,05	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:180:x	000378	180	185	90	0,77	0,23	0,05	25,00	5, 10, 15	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)
000378:203:x	000378	203	208	102	0,94	0,23	0,05	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:250:x	000378	250	255	125	1,11	0,16	0,05	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:254:x	000378	254	259	127	1,12	0,15	0,02	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000378:275:x	000378	275	282	138	1,22	/	0,02	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:280:x	000378	280	285	140	1,22	/	0,02	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:305:x	000378	305	310	153	1,34	/	0,02	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:315:x	000378	315	320	158	1,38	0,14	0,02	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:325:x	000378	325	330	163	1,42	/	0,02	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000378:350:x	000378	350	355	175	1,53	0,12	0,02	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000378:400:x	000378	400	405	200	1,74	0,12	0,02	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



Reductor de mangueras, simétrico
Reductor de manguera para alargar, conectar y unir mangueras de peso ligero y medio



Conector de mangueras
Conector de chapa de acero para extender, conectar y unir mangueras de peso ligero a medio



Abrazadera de mangueras Master-Grip, atornillable
Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



Abrazadera de mangueras Master-Grip, atornillable, 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-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



Abrazadera de fijación rápida Master-Grip
Abrazadera especial para la fijación de mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho

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

