



Master-SIL 2

Nº maestro de artículos: 000495

Manguera para temperaturas medias y altas para temperaturas de hasta 250 °C, doble capa



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



compresible



muy flexible



fácil



resistente a la presión

Detalles del producto

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera en espiral de una o varias capas hecha de tiras de tela vulcanizada
- Material de la espiral: Acero para muelles
- Ejecución del muro: doble capa, Revestimiento de silicona
- Material de la pared: Tejido de fibra de vidrio
- Material de la capa interna: tejido de vidrio
- Material de la capa exterior: tejido de vidrio
- Diseño del cable: Property 4864
- Material del cordón: Hilo de fibra de vidrio

Propiedades

- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos
- Propiedades Mecánicas: resistente al pandeo
- Flexibilidad: muy flexible
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: resistente a la presión
- Color: rojo

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -70 - 250
- Temperatura máxima a corto plazo: a corto plazo -85 °C a 300 °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: Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Industria, Tecnología aeroespacial, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Transporte marítimo y ferroviario, Química, Alimentación y farmacia, Plásticos, Impresión y papel, Construcción de vehículos, Metalurgia y fabricación de herramientas

Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes, otros anchos nominales, con manguitos finales sin espiral, con espiral de plástico

Variantes de artículos

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) 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)
000495:13:x	000495	13	15	0,16	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:19:x	000495	19	15	0,19	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:25:x	000495	25	15	0,22	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:30:x	000495	30	15	0,25	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:32:x	000495	32	16	0,26	2,8	0,64	4,00	4	4
000495:38:x	000495	38	18	0,31	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:41:x	000495	41	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:42:x	000495	42	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4	4
000495:44:x	000495	44	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	4
000495:45:x	000495	45	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	4
000495:51:x	000495	51	24	0,36	2,6	0,51	4,00	4	4
000495:55:x	000495	55	27	0,42	2,5	0,48	4,00	/	4
000495:57:x	000495	57	28	0,43	2,5	0,48	4,00	4	4
000495:60:x	000495	60	31	0,47	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:63:x	000495	63	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:64:x	000495	64	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:65:x	000495	65	31	0,50	2,4	0,47	4,00	4	4
000495:70:x	000495	70	35	0,53	2,3	0,43	4,00	4	4
000495:76:x	000495	76	38	0,58	2,2	0,42	4,00	4	4
000495:80:x	000495	80	40	0,62	2,1	0,41	4,00	4	4
000495:83:x	000495	83	42	0,64	2,1	0,4	4,00	4	4
000495:90:x	000495	90	44	0,69	2	0,39	4,00	4	4
000495:95:x	000495	95	48	0,73	1,9	0,36	4,00	4	4
000495:102:x	000495	102	52	0,77	1,9	0,34	4,00	4	4
000495:108:x	000495	108	55	0,83	1,7	0,3	4,00	/	4

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal(DN) 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)
000495:110:x	000495	110	57	0,85	1,7	0,29	4,00	/	4
000495:114:x	000495	114	57	0,89	1,6	0,28	4,00	4	4
000495:120:x	000495	120	61	0,94	1,6	0,28	4,00	4	4
000495:127:x	000495	127	64	1,00	1,4	0,25	4,00	4	4
000495:130:x	000495	130	65	1,02	1,3	0,23	4,00	4	4
000495:140:x	000495	140	70	1,11	1,3	0,19	4,00	4	4
000495:152:x	000495	152	75	1,20	1,2	0,17	4,00	4	4
000495:160:x	000495	160	80	1,28	1,1	0,15	4,00	4	4
000495:165:x	000495	165	83	1,32	1	0,14	4,00	4	4
000495:180:x	000495	180	90	1,48	1	0,12	4,00	4	4
000495:203:x	000495	203	101	1,65	0,7	0,09	4,00	4	4
000495:229:x	000495	229	125	1,90	0,6	0,08	4,00	/	4
000495:254:x	000495	254	150	2,14	0,5	0,07	4,00	4	4
000495:305:x	000495	305	210	2,58	0,3	0,04	4,00	4	4

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



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



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



Abrazadera de mangueras con engranaje helicoidal
 Abrazadera estándar para la fijación de tipos de mangueras ligeras a piezas de conexión en instalaciones móviles y fijas



Abrazadera de mangueras con engranaje helicoidal, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301
 Abrazadera estándar para la fijación de tipos de mangueras ligeras a piezas de conexión en instalaciones móviles y fijas



Manguito termorretráctil
 Manguito termorretráctil para facilitar la conexión y el sellado de las mangueras

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

