



Master-SIL SD Food

Código do produto: 000491

Mangueira de silicone, super resistente a pressão positiva e negativa para transporte de líquidos e materiais farmacêuticos e alimentícios.



resistente à hidrólise



atóxica



resistente a micróbios



moderadamente flexível



pesado



muito resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira em espiral de camada única ou múltipla feita de tiras de tecido vulcanizado
- **Design da espiral:** fabricado com fio de aço inoxidável
- **Material da espiral:** Aço inoxidável 1.4310, Aço para molas
- **Revestimento do tecido:** feito de material especificado, revestido, revestimento feito de silicone reticulado com platina, multicamadas e trançado, espessura da parede aprox. 5,0 mm
- **Material do tecido:** tecido de poliéster
- **Especificações da parede:** o material está em conformidade com os regulamentos de alimentos da FDA 21 CFR § 177.2600 - 21 CFR § 178.2010, o material está em conformidade com as normas de alimentos da BfR XXXIX, o material tem certificação USP Classe VI

Propriedades

- **Especificações do Produto:** processo de fabricação de acordo com a GMP EC 2023/2006
- **Propriedades Químicas:** inodoro e insípido, boa resistência a produtos químicos
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível
- **Peso:** pesado
- **Resistência à Pressão:** muito resistente à pressão
- **Cor:** transparente

- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -60 - 200 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

Aplicações

- Áreas de aplicação: Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica

Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outras cores, outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura + mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000491:13:x	000491	13	23	40	0,42	11	0,88	30	/
000491:16:x	000491	16	26	45	0,50	10	0,88	30	/
000491:19:x	000491	19	29	55	0,57	10	0,88	30	/
000491:25:x	000491	25	35	65	0,71	9	0,88	30	/
000491:32:x	000491	32	42	95	0,87	8	0,88	30	/
000491:38:x	000491	38	48	110	1,10	7	0,88	30	/
000491:51:x	000491	51	60	150	1,37	6	0,88	30	/
000491:65:x	000491	65	75	180	1,80	5	0,88	20	/
000491:76:x	000491	76	87	240	2,15	4	0,88	20	/
000491:100:x	000491	100	112	360	3,10	2,5	0,88	20	/

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



Abraçadeira reforçada

Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em unidades móveis e estacionárias



Abraçadeira reforçada de aço inoxidável

Abraçadeira especial para fixar mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em instalações móveis e estacionárias.

Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via masterduct.com.br

Endereço da sede

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil
Masterduct Brasil

