

Master-PUR LF Food A

Código do produto: 000384

Mangueira de PU (poliuretano) atóxica, antiestática, para sucção e transporte de pós e grânulos alimentícios e farmacêuticos leves, super flexível e FDA.



transparente



antiestática



resistente a micróbios



resistente à hidrólise



atóxica



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira de filme com bobina de suporte embutida
- **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 puro, feito de material especificado, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede entre as espirais aprox. 0,5 mm
- **Material do tecido:** Poliéter Poliuretano
- **Especificações da parede:** resistência de superfície $R_o < 10^9$ Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031, o material está em conformidade com as normas de alimentos FDA 21 CFR § 177.2600 e 21 CFR § 177.1680, aprovado para contato direto com alimentos categoria E, de acordo com a Diretiva da UE 1935/2004, 10/2011 e suas mais recentes diretivas de alteração

Propriedades

- **Especificações do Produto:** de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU, com aterramento em ambos os lados da espiral para transporte pneumático e por aspiração de poeiras não inflamáveis e materiais a granel na zona 22. Para o transporte de gases e líquidos com baixa condutividade na zona 2., processo de fabricação de acordo com a GMP EC 2023/2006
- **Propriedades Químicas:** resistente a micróbios, inodoro e insípido, boa resistência a UV, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência ao ozônio, resistente à hidrólise, sem plastificantes

- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:3
- Flexibilidade: muito flexível
- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: transparente

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 90 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 125 °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: Agricultura, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica

Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): 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
000384:40:x	000384	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25	10
000384:51:x	000384	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25	10, 15
000384:60:x	000384	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25	10
000384:70:x	000384	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25	/
000384:76:x	000384	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25	10
000384:80:x	000384	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25	10
000384:90:x	000384	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25	/
000384:102:x	000384	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25	5,00, 10
000384:110:x	000384	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25	/
000384:120:x	000384	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25	10
000384:127:x	000384	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25	5,00, 10
000384:152:x	000384	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25	10
000384:160:x	000384	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25	10
000384:180:x	000384	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25	/
000384:203:x	000384	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25	10
000384:250:x	000384	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25	/
000384:254:x	000384	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25	5,00, 10
000384:300:x	000384	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25	5,00
000384:315:x	000384	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25	/

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
000384:350:x	000384	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25	/
000384:400:x	000384	400	410	210	3,04	0,12	0,03	25	/

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



Punho Combiflex VA, atóxico

Conexão roscada VA fundida com rosca macho de acordo com DIN ISO 228 para todas as mangueiras Master-PUR Food, food-safe EU 10/2011



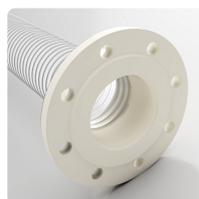
Flange cônica Combiflex PU, atóxica

Conector rápido fixo para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food de acordo com a norma DIN 3016, Food Safe EU 10/2011



Abraçadeira Master-Grip, duplo aperto, aparafusável

Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC e Master-SANTO



Flange Combiflex PU, não girável, atóxica

Flange de PU fixo para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food, aprovadas para contato direto com alimentos EU 10/2011, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Punho Combiflex PU, rosqueável, atóxico

conector roscado de PU fundido para fixação de conexões à s mangueiras Master-PUR Food, aprovado para contato direto com alimentos EU 10/2011, seguindo a norma DIN ISO 228



Conexão Combiflex para laticínio, moldada com rosca externa

Conexão de tubo fundido com porca de ranhura segundo DIN 11851 para Mangueiras Master-PUR Food, segurança alimentar EU 10/2011

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

