



## 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

#### Construção / Material

- 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  $R_0 < 10^9$  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 funcionamento

- 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

#### Utilizações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica

#### Opções para personalizar produtos

- 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



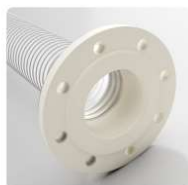
**Punho Combiflex VA, atóxico**  
Conexão roscada VA fundida com rosca macho de acordo com DIN ISO 228 para todas as mangueiras Master-PUR Food, food-safe EU 10/2011



**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

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

