

Master-PUR L Food A

Código do produto: 000014

Mangueira de PU (poliuretano) atóxica, permanentemente antiestática, para sucção e transporte de pós e grânulos alimentícios e farmacêuticos abrasivos, com certificação Internacional



antiestática



resistente à hidrólise



atóxica



resistente a micróbios



transparente



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- **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. 0,7 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:** inodoro e insípido, resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes, resistente à hidrólise

- Flexibilidade: 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: 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, outras cores

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
000014:32:x	000014	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25	/
000014:38:x	000014	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25	/
000014:40:x	000014	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25	5,00, 10
000014:45:x	000014	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25	/
000014:51:x	000014	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25	10
000014:55:x	000014	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25	/
000014:60:x	000014	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25	5,00, 10
000014:65:x	000014	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25	5,00, 10
000014:70:x	000014	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25	/
000014:76:x	000014	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25	10
000014:80:x	000014	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25	5,00, 10
000014:90:x	000014	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25	/
000014:102:x	000014	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25	10
000014:110:x	000014	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25	/
000014:115:x	000014	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25	/
000014:120:x	000014	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25	/
000014:127:x	000014	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25	/
000014:130:x	000014	130	140	141	1,23	0,56	0,22	25	/
000014:152:x	000014	152	161	165	1,60	0,56	0,15	25	/
000014:160:x	000014	160	170	170	1,74	0,56	0,15	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
000014:180:x	000014	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25	/
000014:203:x	000014	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25	/
000014:250:x	000014	250	261	262	2,9	0,4	0,13	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

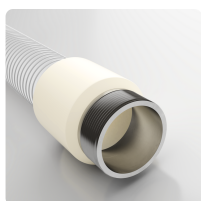
Comprimentos e customizações disponíveis

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

Instruções de descarte

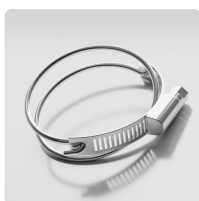
Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



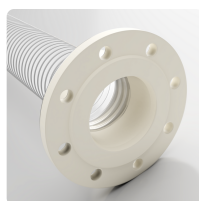
Punho Combiflex VA, atóxico

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



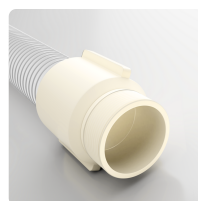
Abraçadeira Master-Grip, duplo aperto, aparafusável

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



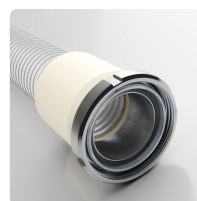
Flange Combiflex PU, não girável, atóxica

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

