

## Master-PUR HX Food A

Código do produto: 000157

Mangueira de PU (poliuretano) atóxica para sucção e transporte de grânulos alimentícios e farmacêuticos muito abrasivos, atende as normas UE 10/2011 e FDA, permanentemente antiestática



antiestática



resistente à hidrólise



atóxica



resistente a micróbios



transparente



moderadamente flexível



pesado



muito 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, zonas de desgaste extra reforçadas, extremamente resistente à abrasão devido ao reforço específico sob a espiral, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede entre as espirais aprox. 2,0 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
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível
- **Propriedades Físicas:** permanentemente antiestático
- **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:** -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):** outras larguras nominais, outras cores, 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
000157:32:x	000157	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20	/
000157:40:x	000157	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20	/
000157:51:x	000157	51	61	125	1,04	4	0,94	20	5,00, 10
000157:55:x	000157	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20	/
000157:60:x	000157	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20	/
000157:65:x	000157	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20	/
000157:70:x	000157	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20	/
000157:76:x	000157	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20	5,00, 10
000157:80:x	000157	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20	/
000157:90:x	000157	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20	/
000157:102:x	000157	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20	5,00, 10
000157:110:x	000157	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20	/
000157:115:x	000157	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20	/
000157:120:x	000157	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20	/
000157:125:x	000157	125	138	310	3,33	1,65	0,87	20	/
000157:127:x	000157	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20	/
000157:130:x	000157	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20	/

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
000157:150:x	000157	150	165	433	4,08	1,5	0,82	20	/
000157:152:x	000157	152	167	450	4,13	1,5	0,82	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

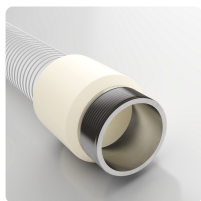
## Comprimentos e customizações disponíveis

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

## Instruções de descarte

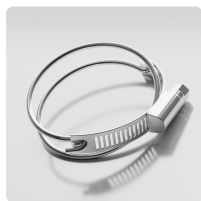
Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

## Possíveis elementos de conexão



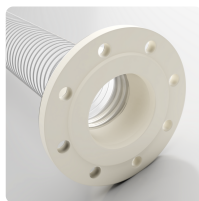
### Punho Combiflex VA, atóxico

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



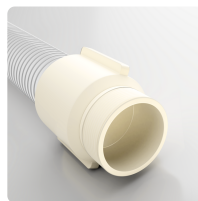
### Abraçadeira Master-Grip, duplo aperto, aparafusável

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



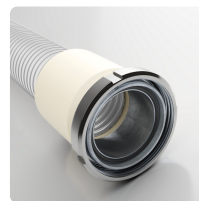
### Flange Combiflex PU, não girável, atóxica

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



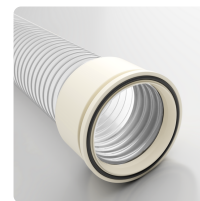
### Punho Combiflex PU, rosqueável, atóxico

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



### 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

### 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

