

## Master-PUR H Food A

Código do produto: 000068

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



antiestático



resistente à hidrólise



atóxica



resistente a micróbios



transparente



flexível



médio pesado



resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Construção / Material

- 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. 1,4 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

#### 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, boa resistência a UV, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência ao ozônio, resistente à hidrólise, sem plastificantes
- Flexibilidade: flexível

- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: médio pesado
- Resistência à Pressão: resistente à pressão
- Cor: transparente
- Outros: interior amplamente liso

#### 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: Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica

#### Opções para personalizar produtos

- 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
000068:20:x	000068	20	28	45	0,23	4,3	0,92	25	/
000068:26:x	000068	26	33	50	0,30	4,16	0,92	25	5,00, 10
000068:30:x	000068	30	39	56	0,37	3,51	0,92	25	/
000068:32:x	000068	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25	5,00, 10
000068:38:x	000068	38	47	70	0,46	3,12	0,82	25	5,00, 10
000068:40:x	000068	40	49	70	0,49	3	0,82	25	5,00, 10
000068:45:x	000068	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25	/
000068:50:x	000068	50	60	86	0,68	2,9	0,8	25	/
000068:51:x	000068	51	61	87	0,71	2,9	0,79	25	5,00, 10
000068:55:x	000068	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25	/
000068:60:x	000068	60	70	105	0,84	2,55	0,74	25	5,00, 10
000068:65:x	000068	65	75	115	0,91	2,4	0,66	25	5,00, 10
000068:70:x	000068	70	80	120	0,97	2,25	0,66	25	/
000068:76:x	000068	76	87	125	1,06	2	0,59	25	5,00, 10
000068:80:x	000068	80	91	135	1,11	2	0,59	25	5,00, 10
000068:90:x	000068	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25	/
000068:100:x	000068	100	110	163	1,44	1,5	0,45	25	/
000068:102:x	000068	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25	5,00, 10
000068:115:x	000068	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25	/
000068:120:x	000068	120	131	195	1,75	1,3	0,31	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
000068:127.x	000068	127	138	205	1,91	1,3	0,31	25	/
000068:130.x	000068	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25	/
000068:150.x	000068	150	161	243	2,26	1,05	0,25	25	/
000068:152.x	000068	152	163	245	2,29	1,05	0,25	25	/
000068:160.x	000068	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25	/
000068:170.x	000068	170	181	255	2,67	0,9	0,18	25	/
000068:175.x	000068	175	186	255	2,74	0,9	0,18	25	/
000068:180.x	000068	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25	/
000068:203.x	000068	203	215	325	3,50	0,75	0,18	25	/
000068:250.x	000068	250	362	372	4,3	0,73	0,18	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.

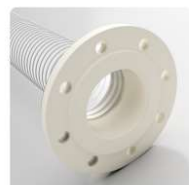
## Possíveis elementos de conexão



**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



**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

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

