

Master-PUR HX Food

Código do produto: 000160

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



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, espessura da parede entre as espirais aprox. 2,0 mm
- **Material do tecido:** Poliéter Poliuretano
- **Especificações da parede:** o material está em conformidade com os regulamentos de alimentos da FDA 21 CFR § 177.2600 - 21 CFR § 178.2010, aprovado para contato direto com alimentos das categorias A, B, C, D1, D2, E, de acordo com a Diretiva da UE 1935/2004, 10/2011 e suas últimas 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
- 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 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
000160:32:x	000160	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20	/
000160:40:x	000160	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20	/
000160:51:x	000160	51	61	125	1,04	4	0,94	20	10
000160:55:x	000160	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20	/
000160:60:x	000160	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20	/
000160:65:x	000160	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20	/
000160:70:x	000160	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20	/
000160:76:x	000160	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20	/
000160:80:x	000160	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20	/
000160:90:x	000160	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20	/
000160:102:x	000160	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20	10
000160:110:x	000160	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20	/
000160:115:x	000160	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20	/
000160:120:x	000160	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20	/
000160:127:x	000160	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20	/
000160:130:x	000160	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20	/
000160:152:x	000160	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20	/
000160:140:x	000160	140	153	350	3,81	1,5	0,83	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

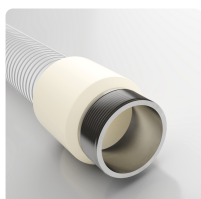
Comprimentos e customizações disponíveis

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

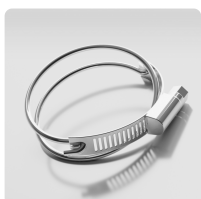
Instruções de descarte

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

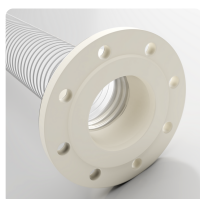
Possíveis elementos de conexão



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



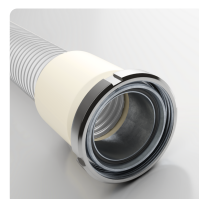
Abraçadeira Master-Grip, duplo aperto, aparafusável
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC e Master-SANTO



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 às 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

