



Master-PUR L Food

Código do produto: 000012

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



resistente à hidrólise



atóxica



resistente a micróbios



transparente



flexível



leve



moderadamente 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, Espessura da parede entre as espirais aprox. 0,7 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: flexível

- 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
000012:32:x	000012	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25	5,00, 10
000012:38:x	000012	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25	5,00, 10
000012:40:x	000012	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25	5,00, 10
000012:45:x	000012	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25	/
000012:51:x	000012	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25	5,00, 10
000012:55:x	000012	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25	/
000012:60:x	000012	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25	5,00, 10
000012:65:x	000012	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25	5,00, 10
000012:70:x	000012	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25	5,00, 10
000012:76:x	000012	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25	5,00, 10
000012:80:x	000012	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25	5,00, 10
000012:90:x	000012	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25	/
000012:102:x	000012	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25	5,00, 10
000012:110:x	000012	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25	/
000012:115:x	000012	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25	/
000012:120:x	000012	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25	/
000012:127:x	000012	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25	5,00, 10
000012:130:x	000012	130	140	141	1,20	0,56	0,22	25	/
000012:140:x	000012	140	150	153	1,38	0,56	0,15	25	/
000012:152:x	000012	152	161	165	1,48	0,56	0,15	25	5,00, 10
000012:160:x	000012	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25	/
000012:175:x	000012	175	185	185	1,85	0,42	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
000012:180.x	000012	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25	/
000012:203.x	000012	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25	5,00, 10
000012:225.x	000012	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25	/
000012:250.x	000012	250	261	262	2,9	0,40	0,13	25	/
000012:254.x	#NV	254	265	266	2,95	0,40	0,13	25	/
000012:300.x	000012	300	311	312	3,5	0,40	0,13	25	/
000012:305.x	#NV	305	316	317	3,55	0,40	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



Flange Combiflex PU, 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

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

