



Polderflex PUR Food A

Código do produto: 000189

Mangueira robusta de PU (poliuretano) atóxica para trabalho pesado, permanentemente antiestática, altamente resistente à abrasão (dupla camada), extremamente resistente à pressão positiva e vácuo, lisa por dentro e por fora, qualidade alimentícia de acordo com UE 10/2011 e FDA.



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, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede de 3 a 5 mm, dependendo do DN
- Material do tecido: Poliéter Poliuretano
- Especificações da parede: resistência de superfície $R_o < 10^9$ Ohm, 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, interior amplamente liso

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, 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
000189:32:x	000189	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20	/
000189:38:x	000189	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20	/
000189:40:x	000189	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20	/
000189:51:x	000189	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20	2,50, 5,00, 7,50, 10
000189:60:x	000189	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20	/
000189:65:x	000189	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20	5,00, 10
000189:70:x	000189	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20	/
000189:76:x	000189	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20	10
000189:80:x	000189	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20	10
000189:100:x	000189	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20	/
000189:102:x	000189	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20	2,50, 5,00, 7,50, 10
000189:127:x	000189	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20	/
000189:150:x	000189	150	162	792	4,53	2,22	0,44	20	/
000189:152:x	000189	152	164	800	4,59	2,125	0,42	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



Abraçadeira reforçada
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em unidades móveis e estacionárias



Abraçadeira reforçada de aço inoxidável
Abraçadeira especial para fixar mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em instalações móveis e estacionárias.

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

