



Polderflex PUR Food A

Artikelstamm-Nr.: 000189

Mangueira robusta de PU (poliuretano) atóxico 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.



antiestático



resistente à hidrólise



aprovado para alimentos



resistente a micróbios



transparente



moderadamente flexível



pesado



muito resistente à pressão

Produktdetails

Construção / Material

- Tipo de 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
- Execução da parede: 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 da parede: Poliéter Poliuretano
- Especificações da parede: Resistência de superfície $R_0 < 10^9$ 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 funcionamento

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 90
- **Temperatura máxima a curto prazo:** brevemente até 125 °C

Informação de entrega

- **Entrega, Tipo 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:** Granel e construção, Química, Alimentos e produtos farmacêuticos, Plásticos

Opções para personalizar produtos

- **Modificação opcional do artigo (a pedido):** outros comprimentos, outras larguras nominais, outras cores, com impressão específica do cliente

Artikelvarianten

Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
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

Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

Mögliche Anschlusselemente



Abraçadeira com parafuso redondo

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



Abraçadeira com parafuso redondo, aço inoxidável

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

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:
+49 209 97077-112

Produktanfragen über
masterflex.de

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

