



Polderflex PUR Food

Artikelstamm-Nr.: 000188

Mangueira robusta de PU (poliuretano) atóxico para trabalho pesado, 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.



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, Espessura da parede de 3 a 5 mm, dependendo do DN
- Material da parede: 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: interior amplamente liso, liso na parte externa, alto vácuo e boa resistência à pressão

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): outras cores, outros comprimentos, outras larguras nominais, 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
000188:32:x	000188	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20
000188:38:x	000188	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20
000188:40:x	000188	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20
000188:50:x	000188	50	61,5	245	1,23	5,27	0,93	20
000188:51:x	000188	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20
000188:60:x	000188	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20
000188:65:x	000188	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20
000188:70:x	000188	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20
000188:76:x	000188	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20
000188:80:x	000188	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20
000188:100:x	000188	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20
000188:102:x	000188	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20
000188:127:x	000188	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20
000188:152:x	000188	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

