

Master-PUR Performance

Código do produto: 000210

Mangueira de PU (Poliuretano) para sucção e transporte de materiais extremamente abrasivos



antiestática



resistente a micróbios



moderadamente flexível



pesado



muito resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- **Design da espiral:** feito de fio de aço
- **Material da espiral:** Aço para molas
- **Revestimento do tecido:** feito de material altamente resistente à abrasão, feito de material puro, feito de material especificado, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede aprox. 2,5 mm
- **Especificações da parede:** resistência de superfície $R_0 < 10^9$ Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031
- **Material da camada interior:** Poliéter Poliuretano
- **Especificações da camada interior:** revestimento interno extremamente resistente à abrasão e superforte feito de poliuretano 60° Shore A
- **Material da camada exterior:** Poliéster Poliuretano

Propriedades

- **Especificações do Produto:** de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- **Propriedades Químicas:** resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível

- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: pesado
- Resistência à Pressão: muito resistente à pressão
- Cor: cor da parede interior
- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão, particularmente lisa em seu interior, configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.

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: Agricultura, Automotivo, Mecânica, Indústrias em Geral, Indústria de Semicondutores, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Metal e Ferramentas

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
000210:38:x	000210	38	50	130	0,80	4,35	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:40:x	000210	40	52	135	0,80	4,25	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:45:x	000210	45	57	155	1,00	4,12	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:51:x	000210	51	66	170	1,20	4	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:55:x	000210	55	72	175	1,30	3,8	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:60:x	000210	60	77	185	1,50	3,7	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:65:x	000210	65	82	190	1,60	3,5	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 20
000210:76:x	000210	76	93	250	1,90	3,15	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:80:x	000210	80	97	270	2,10	2,9	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000210:90:x	000210	90	107	285	2,40	2,7	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 20
000210:102:x	000210	102	119	300	2,60	2,5	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 20
000210:115:x	000210	115	132	325	3,00	2,3	0,94	15	/
000210:127:x	000210	127	144	350	3,30	2	0,94	15	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000210:140:x	000210	140	154	370	3,46	1,8	0,94	15	2,50, 5,00, 7,50, 10
000210:152:x	000210	152	169	400	3,70	1,5	0,94	15	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000210:175:x	000210	175	190	770	4,60	1,1	0,7	10	/

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
000210:180:x	000210	180	195	780	4,70	1	0,68	10	/
000210:200:x	000210	200	215	840	5,00	0,8	0,55	10	/
000210:203:x	000210	203	215	840	5,00	0,88	0,55	10	/
000210:250:x	000210	250	268	1500	7,2	0,5	0,3	10	/

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



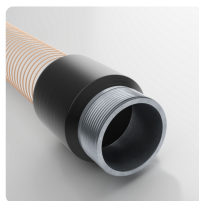
Abraçadeira reforçada

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



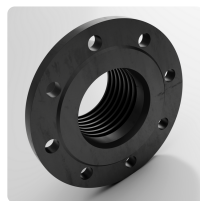
Abraçadeira reforçada de aço inoxidável

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



Punho Combiflex moldado, rosqueável de metal

Conexão rosca fundida com rosca macho conforme DIN ISO 228



Flange Combiflex PU, não girável, rosqueável

Flange de plástico parafusado para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Punho Combiflex PU, rosqueável

Conector rosca PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN ISO 228



Flange Combiflex PU, girável, rosqueável

Colarinho plástico parafusado com flange solto para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento conforme DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

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

