



## Master-PUR Performance

Código do produto: 000210

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



antiestático



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

