



## Master-PUR Inline

Código do produto: 000195

Mangueira de sucção / transporte de PU, super pesada, flexível, altamente resistente à abrasão e a vácuo, parede interna absolutamente lisa, permanentemente antiestática, resistente a micróbios



antiestática



resistente a micróbios



resistente à hidrólise



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 puro, feito de material especificado, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede entre as espirais aprox. 5,5 mm
- Especificações da parede: resistência de superfície  $R_o < 10^9$  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: Indústrias em Geral, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Têxtil, 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
000195:38:x	000195	38	56	150	1,72	4,65	0,94	20	/
000195:40:x	000195	40	58	160	1,79	4,5	0,94	20	/
000195:51:x	000195	51	70	200	1,64	4,125	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 20
000195:65:x	000195	65	85	300	2,02	3,9	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000195:76:x	000195	76	97	400	3,44	3,75	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000195:80:x	000195	80	99	410	2,69	3,375	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000195:102:x	000195	102	122	430	4,39	3	0,94	20	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000195:115:x	000195	115	136	440	4,90	2,6	0,94	15	/
000195:127:x	000195	127	148	450	5,69	2,4	0,94	15	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000195:152:x	000195	152	175	600	7,30	1,95	0,94	15	/
000195:175:x	000195	175	198	700	7,48	1,8	0,77	10	/
000195:180:x	000195	180	202	700	7,68	1,65	0,75	10	/
000195:200:x	000195	200	223	800	10,01	1,35	0,67	10	2,50, 5,00, 7,50, 10
000195:203:x	000195	203	227	800	10,20	1,35	0,67	10	/
000195:250:x	000195	250	271	1000	12,07	0,95	0,5	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.



**Flange Combiflex PU, não girável, moldada**  
Flange de PU fixo para todas as mangueiras Master-PUR, para flanges de acoplamento conforme DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Flange Combiflex PU, girável, moldada**  
flange solto de PU fixo para todas as mangueiras Master-PUR, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Abraçadeira robusta bipartida**  
Concha de fixação de acordo com DIN EN 14420-3



**Flange cônica Combiflex PU, moldada**  
Sistema de engate rápido fixo para todas as mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN 3016

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:  
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

