

## Master-PUR STEP

Código do produto: 000396

Mangueira de filme de PU, muito leve, altamente flexível, triturável, retardador de chama de acordo com a norma DIN 4102 B1



retardante a chamas



transparente



à prova de amassamento



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira de filme ou mangueira de tecido com bobina de suporte acoplada
- **Revestimento do tecido:** feito de material puro, feito de material especificado, adição de aditivos retardadores de chama, espessura da parede entre as espirais aprox. 0,5 mm
- **Material do tecido:** Poliéster Poliuretano
- **Especificações da parede:** o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649, retardante de chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1
- **Design da bobina de perfil:** feito de plástico como uma mangueira especial (fio) e inserido na hélice
- **Design do fio:** feito de material retardador de chamas
- **Material do fio:** Poliuretano

#### Propriedades

- **Especificações do Produto:** em conformidade com os requisitos da Holz-BG, BGI 739-2, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- **Propriedades Químicas:** boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina
- **Flexibilidade:** muito flexível
- **Peso:** leve

- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: parede do tubo transparente com espiral azul
- Outros: boas propriedades de recuperação

#### 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: Mecânica, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, 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
000396:38:x	000396	38	64	48	0,37	0,80	0,21	25	10, 15
000396:51:x	000396	51	68	50	0,39	0,78	0,2	25	5,00, 10, 15
000396:60:x	000396	60	80	65	0,45	0,76	0,19	25	5,00, 10
000396:76:x	000396	76	95	75	0,61	0,61	0,13	25	/
000396:80:x	000396	80	100	80	0,65	0,53	0,13	25	5,00, 10, 20
000396:102:x	000396	102	120	100	0,80	0,46	0,09	25	5,00, 10
000396:120:x	000396	120	140	120	0,95	0,38	0,09	25	5,00, 10
000396:140:x	000396	140	160	140	1,15	0,3	0,06	25	/
000396:152:x	000396	152	170	150	1,20	0,3	0,06	25	/
000396:160:x	000396	160	180	160	1,30	0,3	0,06	25	/

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



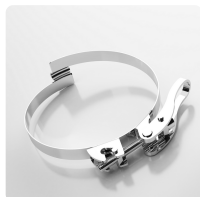
### Abraçadeira Car-Grip, aparafusável

Abraçadeira especial para fixar as mangueiras Carflex Super e Master-PUR STEP a unidades móveis e estacionárias



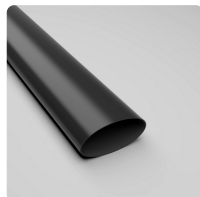
### Abraçadeira Car-Grip, aparafusável de aço inoxidável

Clip especial para fixar as mangueiras Carflex Super e Master-PUR STEP a sistemas móveis e estacionários



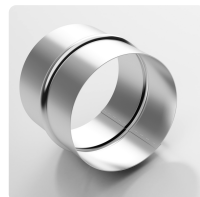
### Abraçadeira Car-Grip, engate rápido

Abraçadeira especial para fixar as mangueiras Carflex Super e Master-PUR STEP a instalações móveis e estacionárias



### Manga termoencolhível

Tomada termoretrátil para fácil conexão e vedação das mangueiras



### Conexão de mangueira

Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.

### 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

