



## Master-Tube PVDF

Mangueira PVDF especialmente resistente a produtos químicos e à temperatura



retardante  
a chamas



sem  
espiral



sem metal

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Revestimento do tecido: feito de material altamente resistente à abrasão, feito de um material insensível a rachaduras por corrosão sob tensão, extrudado, feito de um material com propriedades dielétricas
- Material do tecido: fluoreto de polivinilideno (copolímero)
- Especificações da parede: resistência à chama testada de acordo com a UL 94 V2 - VO

#### Propriedades

- Propriedades Químicas: muito boa resistência a produtos químicos, boa resistência a solventes, boa resistência ao óleo, boa resistência a UV, resistente à hidrólise, resistente a micróbios, sem plastificantes, livre de substâncias que prejudicam o umedecimento da tinta (LABS)
- Propriedades Mecânicas: alta dureza superficial
- Propriedades Físicas: baixa absorção de água
- Cor: natureza

#### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 150 °C

#### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: diâmetro externo: 4,0 - 12,0 mm, diâmetro interno: 2,0 - 10,0 mm

## Aplicações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Automotivo, Mecânica, Robótica e Automação, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Química, Tratamento de Superfície, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Produtos da Linha Branca, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas

## Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): mangueira moldada, rolos, seções cortadas sob medida

## Configurações do produto

Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Pressão de funcionamento bar	Diâmetro interior	Espessura da parede	Tolerância diâmetro interior e exterior	Peso
2	4	10	111 *	2	1	± 0,10	17
4	6	25	72	4	1	± 0,10	28
6	8	43	53	6	1	± 0,10	39
8	10	75	41	8	1	± 0,10	50
10	12	85	32	10	1	± 0,10	62

Todos os dados referem-se a uma temperatura média e ambiente de 23°C.

\* Raio de curvatura mais pequeno, relacionado com o interior da curvatura da mangueira.

A pressão de funcionamento é indicada com um fator de segurança de 3 vezes e aplica-se ao ar médio; os valores calculados estão assinalados com \*.

## 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.

### 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

