



Master-Tube PE Ultra

Mangueira resistente à abrasão com baixo coeficiente de atrito e boa resistência química; particularmente adequada para a tecnologia de alimentação e o setor químico



sem
espiral



sem metal



moderada
mente
flexível



resistente
à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira extrudada sem espiral de metal
- **Revestimento do tecido:** feito de material altamente resistente à abrasão, feito de material especificado, feito de um material insensível a rachaduras por corrosão sob tensão, feito de um material com baixo coeficiente de atrito, extrudado
- **Material do tecido:** Polietileno de peso molecular ultra-alto (UHMWPE)

Propriedades

- **Especificações do Produto:** fabricado com diâmetro externo calibrado
- **Propriedades Químicas:** muito boa resistência a produtos químicos, boa resistência a solventes, livre de halogênio, boa resistência à hidrólise, sem silicone, sem plastificantes
- **Propriedades Mecânicas:** alta dureza superficial
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível
- **Propriedades Físicas:** flexível em baixas temperaturas, baixa absorção de água
- **Resistência à Pressão:** resistente à pressão
- **Cor:** azul, preto, transparente

Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 80 °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: Automotivo, Robótica e Automação, Indústria Química, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Tecnologia de Pintura

Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): mangueira múltipla, versão em espiral, 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 | 20 | 57* | 2 | / | ± 0,10 | 9,1 |
| 2,5 | 4 | 20 | 40 | 2,5 | 0,75 | ± 0,10 | 7,4 |
| 3 | 5 | 25 | 44* | 3 | / | ± 0,10 | 12,1 |
| 4 | 6 | 25 | 38 | 4 | / | ± 0,10 | 15,2 |
| 5 | 8 | 40 | 40* | 5 | 1,5 | ± 0,10 | 29,6 |
| 5,7 | 8 | 40 | 32 | 5,7 | 1,25 | ± 0,10 | 23,9 |
| 6 | 8 | 40 | 25* | 6 | / | ± 0,10 | 21,2 |
| 6 | 10 | 50 | 44* | 6 | 2,00 | ± 0,10 | 48,6 |
| 7 | 10 | 50 | 31* | 7 | 1,5 | ± 0,10 | 38,7 |
| 8 | 10 | 40 | 19* | 8 | / | ± 0,10 | 27,3 |
| 9 | 12 | 60 | 25* | 9 | 1,50 | ± 0,15 | 47,8 |
| 10 | 12 | 60 | 18 | 10 | / | ± 0,15 | 33,4 |

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

