



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

