



Master-Tube PE-LD

Mangueira à base de polietileno com propriedades dielétricas



sem
espiral



sem metal

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Revestimento do tecido: feito de um material com propriedades dielétricas
- Especificações da parede: aprovado para contato direto com alimentos de acordo com a Diretiva da UE 1935/2004, 10/2011 e suas últimas diretivas de alteração, o material está em conformidade com os regulamentos de alimentos da FDA 21 CFR § 177.2600 - 21 CFR § 178.2010

Propriedades

- Especificações do Produto: fabricado com diâmetro externo calibrado
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, boa resistência a solventes, boa resistência a UV, livre de halogênio, resistente à hidrólise, resistente a micróbios, sem plastificantes, livre de substâncias que prejudicam o umedecimento da tinta (LABS)
- Propriedades Físicas: baixa absorção de água

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -30 - 70 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: diâmetro interno: 1,0 - 41,0 mm, diâmetro externo: 2,0 - 42,6 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, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas

Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outras cores, 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	24	2	1,0	± 0,10	8,7
3	5	25	18	3	1,0	± 0,10	11,6
4	6	30	14	4	1,0	± 0,10	14,5
5	8	40	16	5	1,5	± 0,10	28,3
6	8	40	10	6	1,0	± 0,10	20,3
6	10	50	18	6	2,0	± 0,10	46,4
7	10	50	12	7	1,5	± 0,10	37,0
8	10	40	8	8	1,0	± 0,10	26,1
9	12	60	10	9	1,5	± 0,10	45,7
10	12	60	6	10	1,0	± 0,10	31,9
10	14	80	12	10	2,0	± 0,15	69,7
12	16	90	10	12	2,0	± 0,15	81,3
14	18	120	9	14	2,0	± 0,15	92,9

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

