



XFlame hydro®

Mangueira de PU auto-extinguível, resistente a salpicos de soldadura, muito elástica



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, feito de um material com alta resistência ao impacto, feito de um material com propriedades dielétricas, feito de um material com propriedades elásticas
- Especificações da parede: resistência à chama testada de acordo com a UL 94 V2 - V0

Propriedades

- Propriedades Químicas: boa resistência ao óleo, 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 Mecânicas: pequeno raio de curvatura, resistente à torção
- Propriedades Físicas: flexível em baixas temperaturas, bom comportamento de amortecimento

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 90 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: diâmetro interno: 2,0 - 11,0 mm, diâmetro externo: 4,0 - 16,0 mm

Aplicações

- **Áreas de aplicação:** Agricultura, Automotivo, Mecânica, Robótica e Automação, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, 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, para impressão, 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	Tolerância de espessura de parede	Peso
2	4	7	18	2	1	+/- 0,1	-0,15	11,9
4	6	8	12	4	1	+/- 0,1	-0,15	19,8
4	8	9	21	4	2	+/- 0,15	-0,5	47,5
6	10	15	17	6	2	+/- 0,15	+/- 0,1	63,3
8	12	26	12	8	2	+/- 0,15	-3	79,2
10	14	38	10	10	2	+/- 0,15	-3	95
11	16	48	12	11	2,5	+/- 0,15	-3	133,6

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

