





XFlame hydro®

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







retardante a chamas

lante sem mas espiral

sem meta

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	+/- O,1	-0,15	11,9
4	6	8	12	4	1	+/- O,1	-O,15	19,8
4	8	9	21	4	2	+/- 0,15	-0,5	47,5
6	10	15	17	6	2	+/- 0,15	+/- O,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.

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

Endereço da sede

Será um prazer orientá-lo por telefone:
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Consultas sobre produtos via masterduct.com.br

Endereço da Masterduct Brasil

Masterduct Brasil

^{*} Raio de curvatura mais pequeno, relacionado com o interior da curvatura da mangueira.