



## Master-Tube PUR 98A Food

A primeira mangueira de PU deste tipo na Europa aprovada para alimentação



atóxica



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 com propriedades elásticas
- **Especificações da parede:** está em conformidade com os requisitos do Código Alemão de Alimentos e Rações (LFGB), 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

- **Propriedades Químicas:** boa resistência a UV, resistente à hidrólise, resistente a micróbios, sem plastificantes
- **Propriedades Mecânicas:** resistente à torção
- **Propriedades Físicas:** flexível em baixas temperaturas
- **Cor:** azul, cinza, natureza, vermelho, preto, azul transparente, preto transparente, vermelho transparente, cinzento transparente, laranja, laranja transparente, amarelo, amarelo transparente, verde, verde transparente

#### Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 85 °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: Indústria Alimentícia e Farmacêutica

## 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	15	2	1	+/-0,1	9,8
3	5	25	11	3	1	+/-0,1	13,1
4	6	30	9	4	1	+/- 0,1	16,3
5	8	40	10	5	1,5	+/- 0,1	31,9
5,5	8	40	8	5,5	1,25	+/- 0,1	27,6
6	8	40	6	6	1	+/- 0,1	22,9
6	10	50	11	6	2	+/- 0,1	29,4
7	10	50	8	7	1,5	+/- 0,1	41,7
8	12	60	9	8	2	+/- 0,15	65,3
9	12	60	6	9	1,5	+/- 0,2	51,5
11	16	60	8	11	2,5	+/- 0,2	91,5

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

