



## Master-Clip KAPTON®

Código do produto: 000365

Mangueira para extração de fumos químicos em grande intervalo de temperatura, inclusive para aplicações criogênicas



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



retardante a chamas



compressível



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira em espiral com perfil de fixação
- Design da estrutura helicoidal: faixa de metal, formada como um perfil de fixação
- Material da estrutura helicoidal: tira de aço galvanizado a quente
- Design da estrutura helicoidal externa: projetado como um perfil de proteção adicional
- Revestimento do tecido: um lado laminado, laminação de KAPTON®
- Material do tecido: tecido de vidro

#### Propriedades

- Propriedades Químicas: muito boa resistência a produtos químicos
- Flexibilidade: muito flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: branco externo, amarelo-ouro interno
- Outros: a resistência a produtos químicos é comparável à da tubulação de PTFE Master-Clip, mas em uma faixa de temperatura muito mais ampla, boa resistência ao vácuo, alta estanqueidade a gases na faixa de vácuo e baixa pressão

### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -260 - 400 °C

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: produção sob encomenda

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Indústrias em Geral, Indústria Química

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com espiral de aço inoxidável

## Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m
000365:50:x	000365	50	30	0,80	0,9	0,37	15
000365:55:x	000365	55	33	0,80	0,815	0,33	15
000365:60:x	000365	60	36	0,80	0,7	0,3	15
000365:65:x	000365	65	39	0,90	0,625	0,28	15
000365:70:x	000365	70	42	0,90	0,55	0,25	15
000365:75:x	000365	75	45	0,90	0,5	0,24	15
000365:80:x	000365	80	48	1,00	0,45	0,21	15
000365:90:x	000365	90	54	1,00	0,4	0,2	15
000365:100:x	000365	100	60	1,00	0,35	0,16	15
000365:110:x	000365	110	66	1,10	0,3	0,13	15
000365:120:x	000365	120	72	1,10	0,28	0,11	15
000365:125:x	000365	125	75	1,30	0,27	0,1	15
000365:130:x	000365	130	78	1,30	0,262	0,09	15
000365:140:x	000365	140	84	1,30	0,196	0,08	15
000365:150:x	000365	150	90	1,40	0,172	0,07	15
000365:160:x	000365	160	96	1,40	0,16	0,06	15
000365:170:x	000365	170	102	1,40	0,158	0,06	15
000365:175:x	000365	175	105	1,60	0,147	0,05	15
000365:180:x	000365	180	108	1,60	0,132	0,05	15
000365:200:x	000365	200	120	1,80	0,121	0,04	15
000365:215:x	000365	215	151	2,00	0,118	0,04	15
000365:225:x	000365	225	158	2,20	0,105	0,03	15
000365:250:x	000365	250	175	2,50	0,096	0,03	15
000365:275:x	000365	275	193	2,90	0,092	0,02	15
000365:300:x	000365	300	210	3,20	0,081	0,02	15
000365:315:x	000365	315	221	3,30	0,069	0,02	15
000365:325:x	000365	325	228	3,50	0,062	0,02	15
000365:350:x	000365	350	245	3,90	0,051	0,01	15
000365:375:x	000365	375	263	4,40	0,041	0,01	15

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m
000365:400:x	000365	400	280	4,90	0,039	0,01	15
000365:450:x	000365	450	360	5,70	0,031	0,01	15
000365:500:x	000365	500	400	6,50	0,028	0,01	15
000365:550:x	000365	550	440	7,30	0,025	0,01	15
000365:600:x	000365	600	480	8,20	0,021	0,01	15
000365:700:x	000365	700	560	9,60	0,014	0,01	15
000365:800:x	000365	800	640	11,00	0,012	0,01	15
000365:900:x	000365	900	720	12,50	0,01	0,01	15

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

## 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.

## Possíveis elementos de conexão



**Conexão de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Clip-Grip Abraçadeira, aparafusável**  
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a equipamentos móveis e estacionários



**Abraçadeira Clip-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
Abraçadeira especial para fixar todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip a sistemas móveis e estacionários



**Abraçadeira Clip-Grip, engate rápido**  
Abraçadeira especial para fixação de todos os tipos de mangueira da série Master-Clip a instalações móveis e estacionárias

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:  
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

