



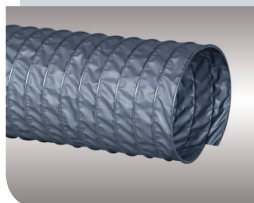
## Guia de produtos – Linha Master Clip

As mangueiras da linha Master-Clip são indicadas para exaustão de gases, vapores e fumaças. Sua estrutura é helicoidal em aço galvanizado, e são construídas com diferentes tipos de materiais para resistirem a uma grande variedade de produtos químicos, em temperaturas que vão de -180°C até 1.100°C.



Ventilação/Insuflamento de ar em locais confinados, exaustão de fumos de solda e gases em temperaturas médias (até 120°C)

### Master-Clip Light-V



Tecido de fibra de vidro revestido com PVC

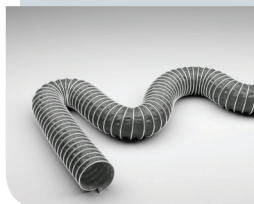
#### Aplicações

- Exaustão de fumos de solda e gases

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 4" a 20"  
Temperatura: de -30°C  
até 120°C

### Master-Clip Spark



Tecido de fibra de vidro revestido com PVC

#### Aplicações

- Exaustão de fumos de solda onde há existência de faíscas (tem grande resistência à perfuração)

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -20°C  
até 90°C

### Master-Clip PE



Tecido de poliéster revestido com polietileno

#### Aplicações

- Ventilação/insuflamento de ar em locais confinados, com resistência superior à tração e abrasão (interna e externa)
- Exaustão de gases e pós químicos

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -40°C  
até 85°C

### Master-Clip Vinyl-EC



Tecido de poliéster revestido com Vinil eletricamente condutivo

#### Aplicações

- Exaustão de gases e vapores de produtos químicos inflamáveis, em situações onde se exige resistividade elétrica menor que  $10^6$  Ohm
- Aprovada pela Atex 95

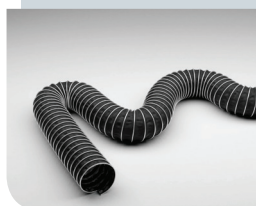
#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -20°C  
até 70°C



Sopro de ar quente para secagem de grânulos plásticos, grãos, máquinas de impressão gráfica, máquinas de selagem de embalagens plásticas (tubos), exaustão de fumaças e vapores em temperaturas média/alta (até 300°C)

### Master-Clip Neoprene



Tecido de poliéster revestido com Neoprene

#### Aplicações

- Exaustão/sopro de ar quente em secadores/ desumidificadores de pellets plásticos, exaustão de gases e vapores químicos em temperaturas médias

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -35°C até 150°C

### Master-SIL 2



Tecido de fibra de vidro revestido com Silicone

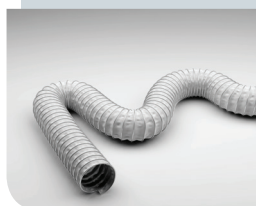
#### Aplicações

- Exaustão/sopro de ar quente em secadores/ desumidificadores de pellets plásticos e máquinas de impressão gráfica, exaustão de névoa de óleo em altas temperaturas

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 1" a 12"  
Temperatura: de -60°C até 260°C

### Master-Clip Silicone



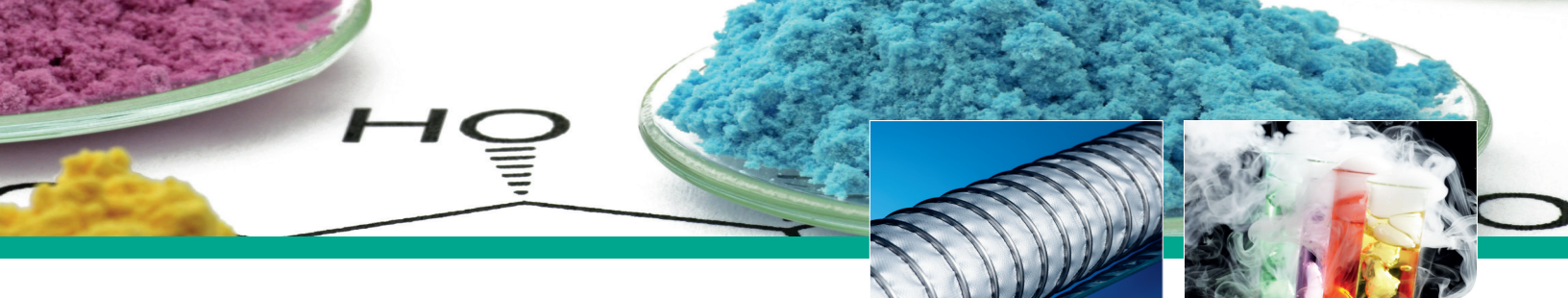
Tecido de fibra de vidro revestido com Silicone

#### Aplicações

- Exaustão de escapamentos de veículos (gasolina e Diesel) em testes leves de motores (garagens e aferição de tacógrafos), exaustão/sopro de ar quente em fornos siderúrgicos, cerâmicos e tratamento de metais

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -60°C até 300°C



Exaustão de gases e vapores químicos, álcalis e solventes, nos processos de produção da indústria química, farmacêutica, metalúrgica e siderúrgica

### Master-Clip HYPALON®



Tecido de poliéster revestido com Hypalon®

#### Aplicações

- Exaustão de gases e vapores químicos
- Consulte tabela de resistência química em nosso site ou através de nossos vendedores

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -40°C até 175°C

### Master-Clip VITON



Tecido de fibra de vidro revestido com Viton

#### Aplicações

- Exaustão de gases e vapores químicos
- Consulte tabela de resistência química em nosso site ou através de nossos vendedores

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -26°C até 210°C

### Master-Clip PTFE



Tecido de fibra de vidro revestido com PTFE

#### Aplicações

- Exaustão de gases e vapores químicos
- Consulte tabela de resistência química em nosso site ou através de nossos vendedores

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 12"  
Temperatura: de -150°C até 255°C

### Master-Clip PTFE MP



Camada única de PTFE laminado

#### Aplicações

- Exaustão de gases e vapores químicos
- Consulte tabela de resistência química em nosso site ou através de nossos vendedores

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -180°C até 315°C



Exaustão de gases, fumaças, vapores químicos e de solventes, em temperaturas médias (até 135°C) e transporte de material sólido de baixa abrasão

### Master-SANTO L



Tecido de poliéster revestido com borracha termoplástica

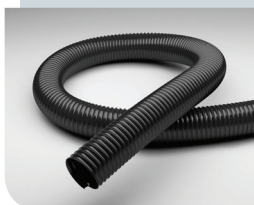
#### Aplicações

- Exaustão de fumos de solda, de escapamento veicular (gasolina), de vapores de decapagem e névoa de óleo

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 16"  
Temperatura: de -51°C até 135°C

### Master-TPR PLUS



Tecido de poliéster revestido com borracha termoplástica

#### Aplicações

- Exaustão de fumos de solda, escapamento veicular (gasolina), vapores de decapagem e névoa de óleo

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 16"  
Temperatura: de -51°C até 135°C

Exaustão de fumaças de escapamento de motores a gasolina e diesel, em testes leves de oficinas e garagens

### Carflex Super



Tecido de poliéster revestido com EPDM/PP

#### Aplicações

- Exaustão de fumaças de escapamento em temperaturas médias (até 150°C)
- Esse produto é resistente ao amassamento

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2,5" a 8"  
Temperatura: de -20°C até 150°C

### Carflex 350



Tecido de poliéster revestido com Neoprene

#### Aplicações

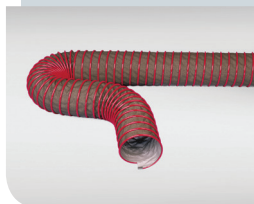
- Exaustão de fumaças de escapamento em temperaturas médias (até 175°C)

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 4" a 8"  
Temperatura: de -20°C até 175°C



### Carflex 570



Tecido de aramida  
revestido com  
Silicone

#### Aplicações

- Exaustão de fumaças de escapamento em temperaturas altas (até 300°C)

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 4" a 8"  
Temperatura: de -20°C  
até 300°C

### Carflex CF



Filme especial  
resistente à altas  
temperaturas

#### Aplicações

- Exaustão de fumaças de escapamento em temperaturas altas (até 350°C)
- Esse produto é resistente a fumaça Diesel

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 4" a 8"  
Temperatura: de -20°C  
até 350°C

Exaustão de escapamentos de motores a gasolina e diesel, em testes pesados de motores em dinamômetros, geradores de energia; exaustão de ar quente de fornos, fornalhas, boilers e no tratamento térmico

### Master-Clip HT 750



Tecido de fibra de  
vidro com camada  
especial

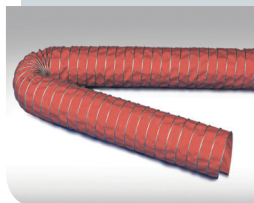
#### Aplicações

- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 400°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -20°C  
até 400°C

### Master-Clip HT 850



Tecido de fibra de  
vidro revestido com  
Silicone

#### Aplicações

- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 455°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -20°C  
até 455°C

### Master-Clip HT 1000



Dupla camada de  
tecido de fibra de  
vidro revestido

#### Aplicações

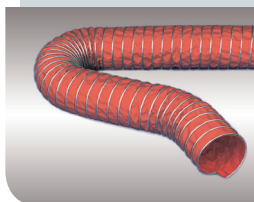
- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 535°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis:  
de 2" a 36"  
Temperatura: de -20°C  
até 535°C



### Master-Clip HT 1200



2 camadas de tecido especial e estabilizador

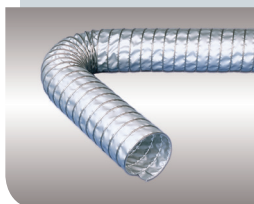
#### Aplicações

- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 650°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -60°C até 650°C

### Master-Clip HT 1500



2 camadas de material para altas temperaturas

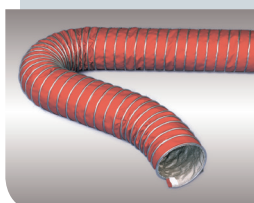
#### Aplicações

- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 815°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -60°C até 815°C

### Master-Clip HT 2010



3 camadas de tecido especial e estabilizador

#### Aplicações

- Exaustão de fumaças, ar quente e vapores em temperaturas até 1.100°C

#### Disponíveis em:

Diâmetros disponíveis: de 2" a 36"  
Temperatura: de -60°C até 1100°C

## Hose Connections

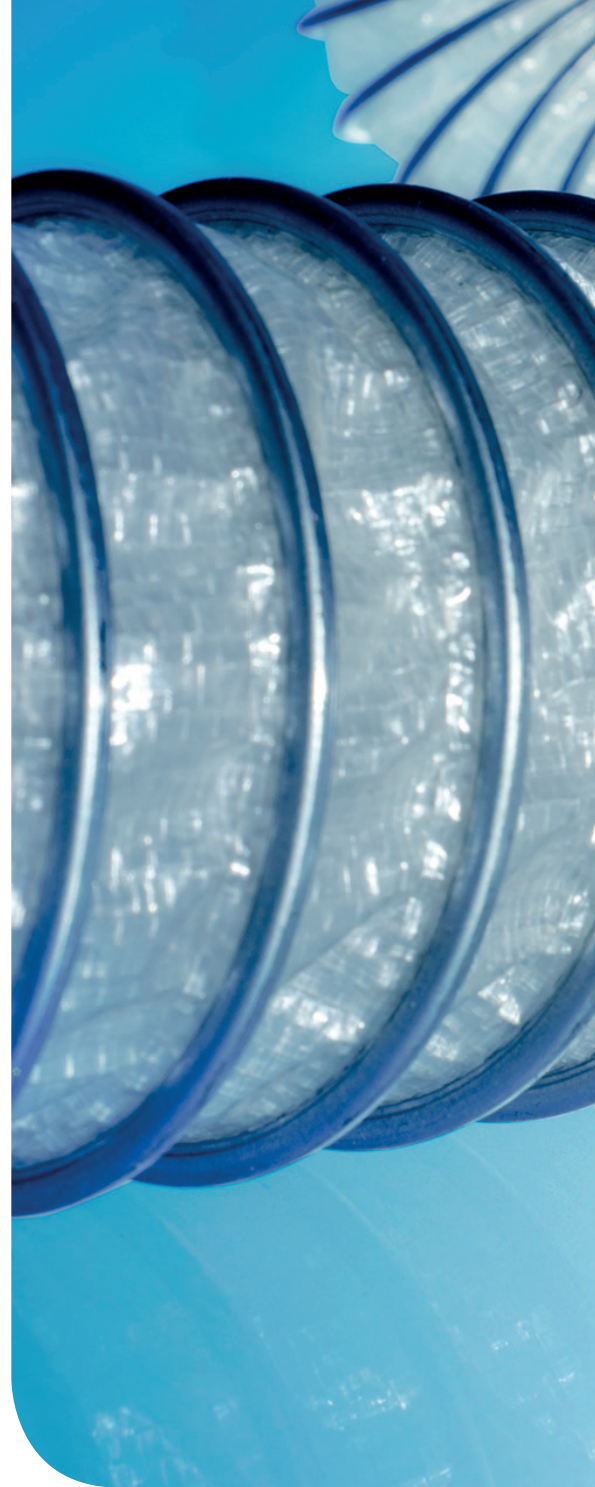
### Clamps



As mangueiras da Linha Clip possuem uma abraçadeira especialmente fabricada para elas. São as abraçadeiras Orbitais Masterduct! Produzidas em aço inoxidável possuem uma "ponte" que pula o arame, proporcionando fixação firme em todo o perímetro. O fecho "quick release" permite rápido engate e desengate.

A Masterduct Brasil é integrante da Masterduct Holding (Houston, TX-USA), e pertence ao grupo Masterflex (Alemanha). Contando com mais de 25 anos de tradição e fábricas distribuídas por toda Europa, EUA e Ásia, o grupo Masterflex é um dos líderes mundiais na fabricação de mangueiras industriais flexíveis.

MASTERDUCT, Líder Mundial em Mangueiras Industriais



Masterduct Brasil  
Comércio de Dutos Ltda.  
Rua dos Estados, 18-Vila Industrial  
06516-310- Santana de Parnaíba-SP  
Brasil  
Tel. +55 (11) 4151-5100  
Fax +55 (11) 4151-2596  
[vendas@masterduct.com.br](mailto:vendas@masterduct.com.br)  
[www.masterduct.com.br](http://www.masterduct.com.br)

 **MASTERDUCT**  
Connecting Values