



Mantas Filtrantes de Ar

As mantas filtrantes são utilizadas como pré-filtros em sistemas de ventilação e ar-condicionado, bem como em processos industriais, para proteger outros filtros em sistemas de fornecimento e exaustão de ar.

Por exemplo, elas atuam como o primeiro estágio de filtragem em sistemas de ventilação e ar-condicionado, e também são empregadas como filtros em sistemas industriais de pintura. Elas são especialmente projetadas para a filtração de partículas grossas. Nossas mantas filtrantes são classificadas de acordo com a norma ISO 16890 e estão disponíveis na classe ISO Coarse.

Cada sistema de filtragem de ar é único, por isso oferecemos uma ampla variedade de mantas filtrantes. Nossas mantas filtrantes estão disponíveis em diferentes espessuras e larguras.

Principais benefícios:

- Alta capacidade de retenção de poeira sem perda de fibras na corrente de ar.
- Ampla gama de aplicações devido a vários meios de filtro e tamanhos.
- Aproveitamento total do meio filtrante em sua profundidade (maior vida útil).
- Baixa perda de carga.

Principais aplicações

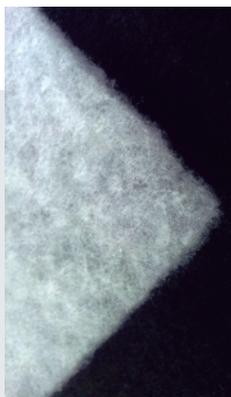
- Pré-filtragem de tomadas de ar externo para sistemas de ar condicionado.
- Pré-filtragem para filtros finos e absolutos (HEPA).
- Filtro final para motores de corrente contínua.
- Cabines de pintura.
- Condicionadores de ar.

Hengst
FILTRATION

 **LINTER**
a brand of Hengst Filtration

Mantas Filtrantes de Ar

MH100



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 15 mm

Gramatura: 100 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G2

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 45%

Densidade
Progressiva: Não

Perda de Carga
Inicial: 40 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m



MH145



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 10 mm

Gramatura: 145 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G3

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 60%

Densidade
Progressiva: Não

Perda de Carga
Inicial: 50 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m



MH150



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 30 mm

Gramatura: 150 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G3

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 60%

Densidade
Progressiva: Não

Perda de Carga
Inicial: 50 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m



Mantas Filtrantes de Ar

MH200



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 40 mm

Gramatura: 200 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G4

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 70%

Densidade
Progressiva: Não

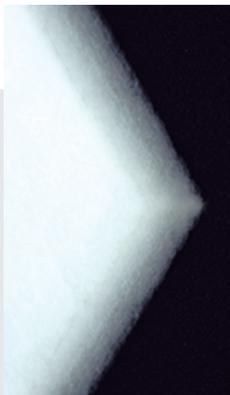
Perda de Carga
Inicial: 60 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m  ou cortadas 

MH290



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 25 mm

Gramatura: 290 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: M5

Classe
[ISO 16890]: ISO ePM10 50%

Densidade
Progressiva: Não

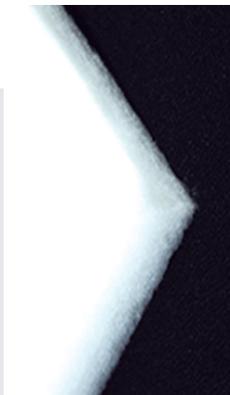
Perda de Carga
Inicial: 60 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m  ou cortadas 

MH300



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 20 mm

Gramatura: 300 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: M5

Classe
[ISO 16890]: ISO ePM10 50%

Densidade
Progressiva: Não

Perda de Carga
Inicial: 60 Pa

Perda de Carga
Final: 250 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m  ou cortadas 

Mantas Filtrantes de Ar

MH600



Lavável: Não

Material: Fibra sintética

Espessura: 20 mm

Gramatura: 600 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: M5

Classe
[ISO 16890]: ISO ePM10 50%

Densidade
Progressiva: Não

Perda de Carga
Inicial: 30 Pa

Perda de Carga
Final: 300 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Tela equalizadora na saída do ar

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m



MHV20



Lavável: Não

Material: Fibra de vidro

Espessura: 40 mm

Gramatura: 250 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G4

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 70%

Densidade
Progressiva: Sim

Perda de Carga
Inicial: 50 Pa

Perda de Carga
Final: 150 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m



MHV25



Lavável: Não

Material: Fibra de vidro

Espessura: 60 mm

Gramatura: 250 g/m²

Eficiência
[EN 779:2012]: G4

Classe
[ISO 16890]: ISO Coarse 70%

Densidade
Progressiva: Sim

Perda de Carga
Inicial: 50 Pa

Perda de Carga
Final: 150 Pa

Velocidade
1,5 m/s

Fornecidas em bobinas 2,0 x 20 m

