

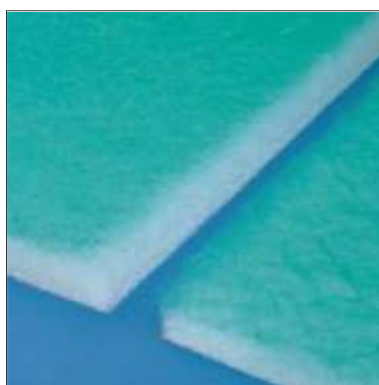


PRODUTO:

A Filtrax do Brasil é fabricante de todos os tipos de Filtros aplicados em cabinas de pintura, temos Filtros manta sintética, Filtros manta de fibra de vidro, Filtros de Bolsa, Filtro manta difusora para teto de cabina de pintura, Filtros Hepa, Filtros cartucho de todos os modelos, Filtros de papel plissado para exaustão de Verniz, etc.

SERVIÇOS DE ENGENHARIA:

Nota: A Filtrax do Brasil tem condições de desenvolver e nacionalizar todos os filtros utilizados em vossas cabinas de pintura. Temos mão de obra especializada para analisar e efetuar retrofit ou up-grade em todos os sistemas de filtragem e ventiladores para cabinas de pintura.



FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777

filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br



Manta Fibra Sintética



Manta Teto Cabine Pintura com Tela



Manta Fibra de Vidro



Manta Carvão Ativo

PRODUTO:

Mantas Filtrantes.

DESCRIÇÃO:

Apresentadas em uma variedade enorme de matéria-prima, tratamentos, medidas e gramaturas, nossas MANTAS são fornecidas, em rolos, ou cortadas em tamanhos específicos, permitindo sua utilização sem a necessidade de adaptação ou corte para sua instalação. Estas mantas também são utilizadas como pré-filtro ou filtro final, aliando baixo custo com a boa eficiência na retenção de partículas em suspensão

OPÇÕES DE FORNECIMENTO DAS MANTAS

Fibra Sintética de Poliéster, Polipropileno, Fibra de Vidro, Manta de Carvão Ativo e Manta Difusora para Teto de Cabina de Pintura com Tela ou Sem Tela.

Todas mantas são com densidade progressiva e auto-extinguíveis.

INSTALAÇÃO:

As mantas filtrantes necessitam de um suporte para serem utilizadas. Os suportes geralmente são estruturas metálicas que são instaladas nos equipamentos ou entrada de ar das casas de máquinas.

OPÇÕES:

Cortadas conforme necessidade do cliente ou em Rolos.

Tratamento da manta com agente ativo antimicrobiano.
Manta filtrante anti-chama (auto extingüível).

VANTAGENS

Substitui somente a manta filtrante.

Menor espaço para transporte, estoque e lixo.

Maior facilidade e rapidez de troca.

Menor preço e prazo de entrega.

100% descartável, não causa impacto ao meio ambiente.

APLICAÇÕES

Condicionadores de ar tipos, **Fan-Coil, Selfs, ...**
Cabines de pintura em sistemas (**Downdraft, Prepstation, Crossdraft**).

Sistemas de exaustão e ventilação de **conforto e processo**.

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777

filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br

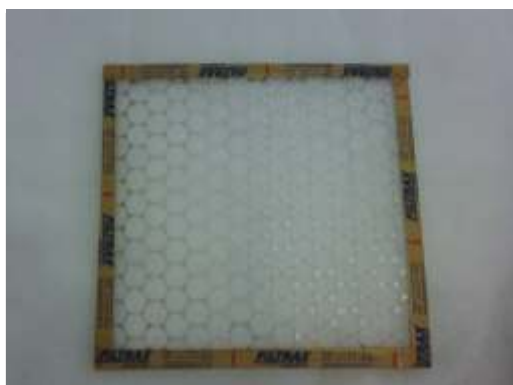
INFORMAÇÕES TÉCNICA

| | | | | | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Material | Fibra de Vidro | Fibra Sintética | Fibra Sintética | Fibra Sintética | Fibra Sintética |
| Modelo | FMV | FMS-15 | FMS-20 | FMS-30 | FMS-560-T |
| Classe de Filtragem (Conf. NBR 16.101) (Conf. EN 779) | G3 | G3 | G4 | M5 | M5 |
| Classe de Filtragem (Conf. EUROVENT 4/9) | EU-3 | EU-3 | EU-4 | EU-5 | EU-5 |
| Perda de Carga Inicial (mmC.A) | 4 | 6 | 8 | 10 | 30 |
| Perda de Carga Final (mmC.A) | 20 | 20 | 25 | 28 | 45 |
| Capacidade de Retenção (grs/m ²) | 2000 | 860 | 1500 | 2000 | 300 |
| Velocidade de Passagem do ar em (m/s) | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,25 |

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777**filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br**



PRODUTO:

FILTRO PLANO ENCARTONADO DESCARTÁVEL

DESCRIÇÃO:

Elemento filtrante encartonado com moldura em papel cartão, telas em chapa metálica perfurada na entrada e saída do ar, fixadas na moldura através de grampo ou cola quente. O meio filtrante trata-se de manta sintética base poliéster resinada termofixada, ou fibra de vidro o que inibe a migração de partículas do filtro para o ar filtrado. Estes filtros são utilizados como pré-filtro ou filtro final, baixo custo e muito eficiente na retenção de partículas em suspensão.

MATERIAL:

Fibra Sintética de Poliéster resinado ou Fibra de Vidro.

INSTALAÇÃO:

Os Filtros encartonados necessitam de um suporte para serem utilizados. Os suportes geralmente são estruturas metálicas que são instaladas nos equipamentos ou entrada de ar das casas de máquinas.

OPÇÕES:

Fabricado em qualquer dimensão.

Tratamento da manta c/ agente ativo antimicrobiano.

Moldura em chapa alumínio, inox ou chapa galvanizada.

Moldura papelão/cartão estampado.

VANTAGENS

Maior facilidade e rapidez de troca.

APLICAÇÕES

Condicionadores de ar tipos, **Fan-Coil, Selfs, Roof-top, ...**

Cabines de pintura em sistemas (**Downdraft, Prepstation, Crossdraft**).

Sistemas de exaustão e ventilação de **conforto e processo**.



INFORMAÇÕES TÉCNICA

| Material | Fibra de Vidro | Fibra Sintética | Fibra Sintética | Fibra Sintética |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modelo | FMV | FMS-15 | FMS-20 | FMS-30 |
| Classe de Filtragem (Conf. NBR 16.101) (Conf. EN 779) | G3 | G3 | G4 | M5 |
| Classe de Filtragem (Conf. EUROVENT 4/9) | EU-3 | EU-3 | EU-4 | EU-5 |
| Perda de Carga Inicial (mmC.A) | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Perda de Carga Final (mmC.A) | 20 | 20 | 25 | 28 |
| Capacidade de Retenção (grs/m ²) | 2000 | 860 | 1500 | 2000 |
| Velocidade de Passagem do ar em (m/s) | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777**filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br**



PRODUTO:

Filtro Plissado de Fibra Sintética e Filtro Plissado de Carvão Ativado.

DESCRIÇÃO:

Os filtros plissados são construídos com manta em fibra sintética colados em um tela expandida de alumínio que permite uma estruturação mecânica e mantém a forma de plissas. O meio filtrante plissado é montado em uma moldura de papelão com um reforço metálico na saída do ar.



OPÇÕES:

Tratamento com agente ativo antimicrobiano.
Moldura encartonada em papelão, alumínio, aço inox ou aço galvanizado.
Eficiência de Filtragem NBR 16401.
Filtragem G3, G4, M5.

VANTAGENS

Baixa perda de carga.
Alto poder de acúmulo de pó.
Maior area filtrante se comparado com filtro planos.
Menor perda de carga.
Maior poder de acúmulo de pó.
Maior Vazão de Ar.



APLICAÇÕES

Condicionadores de ar tipos, **Fan-Coil, Selfs, Roof-top**
Cabines de pintura em sistemas (**Downdraft, Prepdraft, Crossdraft**)
Sistemas de exaustão e ventilação de **conforto e processo. Pré filtragem de filtros absolutos.**



FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777

filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br

INFORMAÇÕES TÉCNICA

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| Material | Fibra Sintética | Fibra Sintética |
| Modelo | FMS-Z G4 | FMS-Z M5 |
| Classe de Filtragem (Conf. NBR 16401) (Conf. CEN EN 779) | G4 | M5 |
| Classe de Filtragem (Conf. EUROVENT 4/9) | EU-4 | EU-5 |
| Perda de Carga Inicial (mmC.A) | 6 | 12 |
| Perda de Carga Final (mmC.A) | 25 | 38 |
| Velocidade de Passagem do ar em (m/s) | 2,5 | 2,5 |

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777**filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br**

PRODUTO:

Filtro Multibolsas de Fibra Sintética Termosoldado autoportante ou costurado.

DESCRIÇÃO:

Os filtros multibolsas modelo FBS são fabricados com manta em micro fibra sintética com densidade progressiva, sendo bolsas termosoldadas e autoportantes, com isto quando o sistema é desligado os elementos filtrantes permanecem rígidos e quando religado não ocasionará a quebra das bolsas, evitando a sujidade no sistema ou no produto acabado, garantem uma melhor vedação.

Os filtros multibolsas modelo FBC são especialmente desenvolvido para sistemas onde são necessários com altas velocidades e grandes volumes de pó.

Temos a opção de fornecer ambas as construções (termosoldados/costurados) com agentes antimicrobianos.

INSTALAÇÃO:

Fornecida com moldura metálica para fixação através de molas de pressão dos suportes fixos existentes nos equipamentos ou painéis das casas de máquinas.

OPÇÕES:

Tratamento com agente ativo antimicrobiano.

Moldura em aço galvanizado ou poliuretano injetadas.

Eficiência de Filtragem NBR 16101 G3, G4, M5, M6, F7, F8 e F9.

VANTAGENS:

Baixa perda de carga. Alto poder de acúmulo de pó.

Bolsas rígidas e autosustentáveis evita rompimento e desprendimento de partículas por vibrações ou liga/desliga do sistema.

APLICAÇÕES:

Condicionadores de ar tipos, Fan-Coil, Selfs, Roof-top
Cabines de pintura em sistemas (Downdraft, Prepstation, Crossdraft)

Sistemas de exaustão e ventilação de conforto e processo.

Pré filtragem de filtros hepa e filtros de carvão ativo.

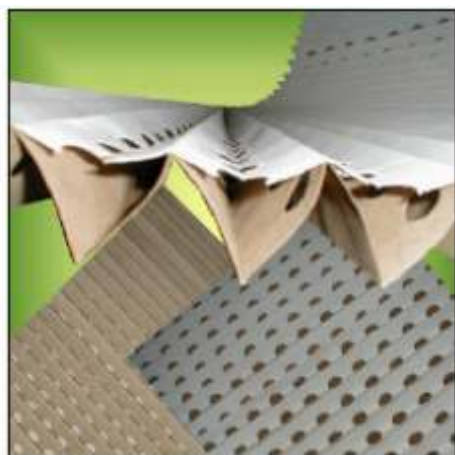
INFORMAÇÕES TÉCNICA

| | | | | |
|--|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Material Construção | Poliéster Costurado | Poliéster Soldado | Poliéster Soldado | Poliéster Soldado |
| Modelo | FBC-G4 | FBS-M6 | FBS-F7 | FBS-F9 |
| Classe de Filtragem (Conf. NBR 16101) (Conf. EN 779) | G4 | M6 | F7 | F9 |
| Classe de Filtragem | G4 | M6 | F7 | F9 |
| Perda de Carga Inicial (mmC.A) | 6 | 7 | 12 | 16 |
| Perda de Carga Final (mmC.A) | 35 | 40 | 40 | 45 |
| Capacidade de Retenção (grs/m ²) | 1.100 | 1.380 | 1.350 | 1.350 |
| Velocidade de Face do ar em (m/s) | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777**filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br**



PRODUTO:

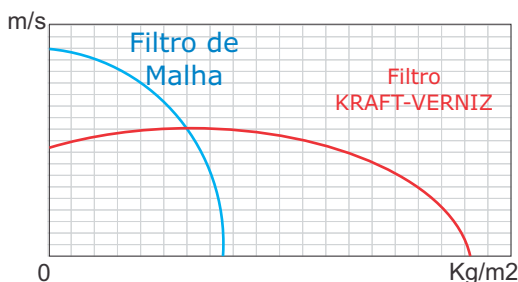
Série A Modelo KRAFT-VERNIZ

Grupo: Filtro de Papel Plissado

Eficiência a 0,75 m/s: 91% a 98,1% (prova ASHRAE modificada)

DESCRIÇÃO:

O filtro é formado por um meio filtrante de papel tipo "Craft" disposto em forma plissada, com uma sobre-dobra interior perfurada de modo a captar o excesso de aspersão gerado nas funções de pintura. Este tipo de material possui uma grande capacidade de acúmulo de pó, permitindo a incineração de todo o filtro. Durante a vida do filtro, não haverá variação na perda de carga devido à retenção de pintura. Os filtros somente se obstruirão quando estes estejam totalmente carregados. À diferença deste tipo de filtro, um filtro de malha se carregará rapidamente provocando um aumento na perda de carga do sistema.



Faixa de Eficiência (média):

91-98,1% a 0,75 m/s

Perda de carga inicial:

1,3 mm C.A. (13 Pa) a 0,50 m/s

3,0 mm C.A. (30 Pa) a 0,75 m/s

5,6 mm C.A. (56 Pa) a 1,00 m/s

13 mm C.A. (130 Pa)

Recomendação de Instalação:

25 dobras por metro

Medidas disponíveis:

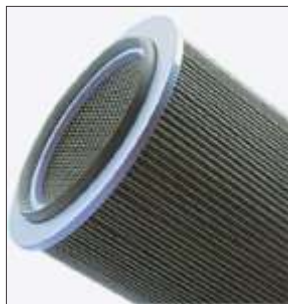
0,90 x 9,24 m

0,75 x 10,00 m

Eficiência e capacidade de acúmulo de pó a 13 mm C.A. (130 Pa)

Este gráfico compara a velocidade do fluxo de ar e a capacidade de retenção do filtro de papel KRAFT-VERNIZ e outro filtro normal de malha. Isto demonstra a capacidade de carga e uma resistência mais estável ao fluxo de ar durante a vida do filtro.

| Tipo de Pintura | Eficiência de Retenção % | Capacidade de acúmulo (kc/m2) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Esmaltes de altos sólidos | 97 - 93,1 | 14 - 13 |
| Esmaltes secos em fornos | 93 - 94,4 | 6 - 1 |
| Esmaltes secos com ar | 96 - 95,9 | 3 - 4 |
| Epóxis | 91 - 93,5 | 5 - 15 |



A Filtrax do Brasil tem filtros tipo Cartucho de todos os modelos nacionais e importados, fabricados de acordo com os projetos de cada cliente, com diversos tipos de meios filtrantes, para varias aplicações, podem ser de poliéster Spunbonde, blended poliéster e celulose e celulose. Fabricamos todas as dimensões conforme projeto ou filtros já existentes nas cabinas de pintura ou equipamentos.



A Filtrax do Brasil tem toda a linha de Filtros tipo Manga e temos como nacionalizar elementos importados, pois possuímos tecnologia e engenharia habilitada para desenvolver projetos especiais em sistemas de filtragem. Temos toda a linha de Filtros Gaiola fabricados com a mais alta tecnologia, podemos fabricar em todos os tipos de materiais:

- Aço Galvanizado.
- Aço Inox.
- Alumínio.

FILTRAX DO BRASIL LTDA

Rua Philomena Vivilechio, 142 - Taboão da Serra - SP - CEP 06760-060

PABX: 55 (11) 4771-2777 - 55 (11) 4245-2777

filtrax@filtraxbrasil.com.br - www.filtraxbrasil.com.br