

FCL-A150 - Liso

FCP-A150 - Plissado

**Filtro - Classe G4 de Carvão Ativado
Conforme ABNT NBR 16401**

- _____ mm x _____ mm x _____ mm.
 Grosso Fino



Filtros e Mantas Mtec (imagem ilustrativa)

Descrição	Filtros de carvão ativado 100% vegetal, natural ou orgânico e micro-particulado, para tratamento do ar montados em moldura de papelão reciclado. Fabricado por encomenda nas larguras de 25 e 45 mm, comprimento e altura conforme solicitação.
Eficiência	Eficiência de 50% á 80% na retenção de odores.
Aspecto carvão ativado	Pó preto pulverizado
Granulometria	Grosso: 40 x 325 mesh (média 450g/m ²) / Fino: 80 x 325 mesh (média 120g/m ²)
Densidade	0,25 a 0,50 g/cm ³ .
Umidade	Máx. 7%
Cinzas	Entre 2% e 8%
Iodo	900 mg
Fenol	Máx. 2,5 g/l
Perda de pressão	Inicial - 2,5 mm.c.a. (0,5 m/s) Final recomendada - 20 mm.c.a.
Validade	Armazenagem : 24 meses, acondicionada em plástico filme, protegida de umidade e luz.
Apresentação	Fornecidos em 02 modelos. FCL-A150 Liso ou FCP-A150 Plissado Espessura: 25 ou 45 mm Comprimento e Largura conforme solicitação Aplicação: C-2 carvão dos 2 lados da manta
Aplicações Típicas	Utilizada para filtragem de ar em sistemas de exaustão, cabines de pintura, coifas de cozinhas, refrigeração industrial e Ar Condicionado central, onde houver necessidade no tratamento de odores, captura de toxinas e gases provenientes de processos. Para melhor aproveitamento utilizar pre-filtragem com mantas específicas ao processo e finalidade (G4), aumentando a vida útil da manta de carvão ativado

É válido lembrar que o potencial do carvão é limitado. Um filtro de carvão ativado deixa de ser eficiente quando todos os poros de sua estrutura estiverem preenchidos. A área de aderência comprometida faz com que as impurezas não se fixem ao carvão. Neste caso, o recomendável é trocar o filtro de carvão usado por um novo, com muitos poros disponíveis para a adsorção.

Toda manta de carvão ativado pulverizado, pode eventualmente durante o manuseio soltar partículas de carvão, isso pode acontecer pelo fato dos grânulos de carvão sofrerem uma ação mecânica ou atrito, este fato não caracteriza problema técnico e nem significa perda de eficiência.


 Carlos A. Mammana
 Diretor Técnico



**Rodovia Adail Eduardo Gut (SP053/332) nº3200 S.Mursa
 Varzea Paulista / SP - CEP 13226-400
 Tel. (11) 4493-1803 - www.mtec.eco.br**

Data Fab.: ___/___/___ Peso: ___ Kg.