

M-E150G4-20 / 24

Manta de Poliester com Carvão Ativado
Filtro Grosso - Classe G4
Conforme ABNT NBR 16401

- C-1 C-2
 20m² 24m² _____
 Grosso Fino



Filtros e Mantas Mtec (imagem ilustrativa)

Descrição	Manta filtrante produzido através de deposição de fibras sintéticas (poliéster), e com aplicação de carvão ativado 100% vegetal, natural ou orgânico e micro-particulado, para tratamento do ar. É produzido a partir de matéria prima específica, selecionada e uniforme, produzindo um carvão de baixa densidade, granulometria finíssima.
Eficiência Aspecto carvão ativado Granulometria Densidade Umidade Cinzas Iodo Fenol	Eficiência de 50% á 80% na retenção de odores. Pó preto pulverizado Grosso: 40 x 325 mesh (média 450g/m ²) / Fino: 80 x 325 mesh (média 120g/m ²) 0,25 a 0,50 g/cm ³ . Máx. 7% Entre 2% e 8% 900 mg 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	Fornecida em rolos : (outras medidas sob consulta). 1,00 x 20m (20m ²) / 1,20 x 20m (24m ²) - Variação de +/- 5% Espessura: 15 a 20 mm - Variação de +/- 5% Aplicação: C-1 carvão de 1 lado da manta / 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.