

CARBOFIZ

ELEMENTO FILTRANTE: MANTA DE POLIÉSTER CARBOFIZ

Manta filtrante CARBOFIZ é produzida através de deposição de fibras sintéticas (poliéster) e com aplicação de carvão ativado 100% vegetal, natural ou orgânica e micro particulado, para tratamento do ar. É produzido a partir de matéria prima específica, selecionada, e uniforme, produzindo um carvão de baixa densidade e granulometria fina.



A CARBOFIZ é considerada uma manta de poliéster agulhada que pode atender até a classe de filtragem F8 de acordo com a ABNT NBR 16401, fornecida em rolo com tubete de papelão com medida interna D=60mm, larguras de 140, 145, 250, 500, 1000 e 1200mm, com comprimento de 100 ou 200 metros e espessura de 0,5mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eficiência de retenção de odores	50 a 80%
Aspecto Carvão Ativado	Pó preto fino pulverizado
Granulometria	80 x 325 mesh
Densidade	0,25 a 0,50 g/cm ²
Umidade	máx 7%
Cinzas	2 a 8%
Iodo	900mg
Fenol	máx 2,5g/l
Perda de Pressão Inicial	25 Pa
Perda de Pressão Final	200 Pa

PERFORMANCE

É valido 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 CARBOFIZ, pode eventualmente durante o manuseio soltar partículas de carvão, isso pode acontecer pelo fato de os grânulos de carvão sofrerem uma ação mecânica ou atrito, este fato não caracteriza problema técnico e nem significa perda de eficiência.