

CARBOZUL

ELEMENTO FILTRANTE: ESPUMA DE POLIURETANO CARBOZUL

Espuma filtrante produzida em poliuretano CARBOZUL, e com aplicação de carvão ativado 100% vegetal, natural ou orgânico e micro particulado para tratamento de ar. É produzido a partir de matéria prima específica, selecionada e uniforme, produzindo um carvão de baixa densidade e granulometria fina

A CARBOZUL é considerada uma espuma de poliuretano que pode atender até a classe de filtragem G4 de acordo com a ABNT NBR 16401, fornecida em placas com dimensional:

- 950x2500x5mm
- 1000x1000x10mm
- 1000x1000x20mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eficiência de retenção de odores	70 a 80%
Aspecto Carvão Ativado	Pó preto fino pulverizado, inodoro
Granulometria	80 x 325 mesh
Densidade	48 a 82 kg/m ³
Umidade	máx 6%
Cinzas	2 a 5%
Iodo	800 a 900mg
Fenol	máx 2,5g/l
Perda de Pressão Inicial	25 Pa
Perda de Pressão Final	200 Pa

PERFORMANCE

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 espuma de poliuretano com carvão ativado CARBOZUL, 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.

As espumas de poliuretano em contato com altas temperaturas ou na sua queima geram gases tóxicos, consultar normas ambientais antes do uso ou descarte.