

Filtro grosso, classe G4, conforme ABNT NBR 16401.

Manta filtrante produzida 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. Utiliza um carvão de baixa densidade com granulometria finíssima.

### Nota

Importante ressaltar que o potencial do carvão é limitado. Um filtro de carvão ativado deixa de ser eficiente se todos os poros de sua estrutura estiverem preenchidos. A área de aderência comprometida faz com que as impurezas não fixem ao carvão. Neste caso, o recomendável é trocar o carvão antigo por um novo.

### Aplicações

Filtragem do ar em sistema de exaustão, cabines de pintura, coifas de cozinhas, refrigeração industriais ou onde houver necessidade no tratamento de odores, captura de toxinas e gases provenientes de procesos.

### Especificações

<b>Eficiência</b>	de 50% a 70% na retenção de odores
<b>Aspecto carvão ativado</b>	pó preto fino + grãos
<b>Granulometria</b>	80 x 325 mesh
<b>Densidade aparente</b>	0,25 a 0,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Umidade</b>	máximo 7%
<b>Cinzas</b>	entre 2% e 8%
<b>Iodo</b>	900 mg
<b>Fenol</b>	máximo 2,5 g/l
<b>Perda de pressão</b>	inicial: 2,5 mm.c.a. (0,5 m/s) final recomendada: 20 mm.c.a.
<b>Apresentação</b>	fornecida em rolos: 1x20m = 20m <sup>2</sup> e 1x10m = 10m <sup>2</sup>

