

PU-05 / PU-10 / PU-20

**Espuma Filtral de Poliuretano (PU)
Impregnada com Carvão Ativado
Classe G3 / G4
Conforme ABNT NBR 16401**

- PU-05 PU-10 PU-20
 1,0 x 1,0 m 0,95 x 2,50 m
 Outra Medida : _____.




Filtros e Mantas Mtec (imagem ilustrativa)

Descrição	Espuma filtrante produzida em Poliuretano (PU), e com aplicação de carvão ativado 100% vegetal, natural ou orgânico e micro-particulado, para tratamento do ar. É produzida 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 70% á 80% na retenção de odores. Pó preto fino pulverizado, inodoro. 80 x 325 mesh 48 a 82 kg/m ³ Máx. 6% Entre 2% e 5% Entre 800 e 950 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, acondicionado em plastico filme, protegida da umidade e luz.
Apresentação	Fornecida em placas : (outras medidas sob consulta). PU-05 : 950 mm x 2500 mm x 5 mm PU-10 : 1000 mm x 1000 mm x 10 mm PU-20 : 1000 mm x 1000 mm x 20 mm
Aplicações Típicas	Utilizada para filtragem de ar em sistemas de exaustão, cabines de pintura, coifas de industriais, refrigeração industrial, Refrigeradores, Equipamentos Médicos ou onde ha necessidade no tratamento de odores, captura de toxinas e gases . Para melhor aproveitamento utilizar pre-filtragem com mantas especificas ao processo e finalidade ou lavagem de ar, aumentando a vida util 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 Espuma PU com carvão ativado, 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.

Observação Importante: as espumas de Pu em contato com altas temperaturas ou na sua queima geram gases toxicos , consultar normas ambientais antes do uso ou descarte..


Carlos A. Mammanna
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.