



CARBONNE

CARBONNE 10

Generalidades

O CARBONNE 10 é o Carvão Ativado Catalisado específico na ação bacteriostática para o tratamento de água potável. O CARBONNE 10 é composto de íons metálicos, principalmente de Prata, tecnicamente depositados sobre a superfície interna dos poros do carvão ativado. Dentro da melhor técnica de deposição química por redução, cerca de 0,1% em peso de prata metálica está perfeitamente distribuída sobre uma superfície efetiva de 850 m²/g do suporte catalítico.

É conhecido que as bactérias em contato com a Prata são destruídas por oxidação, logo, estes microorganismos ao entrarem em contato com o Carvão Ativado penetram pelos seus poros através do efeito de adsorção, sendo oxidadas em seguida pela Prata contida no interior dos poros.

Mesmo no tratamento de águas cloradas o CARBONNE 10 atua com duplo efeito, ou seja, remove o cloro livre por catálise, transformando-o em Ácido Clorídrico; e também destrói as bactérias adsorvidas, evitando a proliferação das mesmas no leito adsorvente, atendendo desta forma aos padrões de potabilidade exigidas pelas normas da EPA.



Especificações

Área superficial (BET)	Mínimo 900 m ² /g
Número de lodo inicial (mg l ² /g C.A.)	Mínimo 850
Teor de prata (Como AgO)	0,08 % a 0,12 %
Teor de cinzas	Mínimo 10 %
Teor de umidade (ao embalar)	Máximo 0,8 %
Densidade Aparente (g/cm ³)	0,45 a 0,55 (+/- 0,05)
Granulometria (Mesh ASTM)	8x30 / 12x24 / 20x50

Observação

Outras granulometrias poderão ser fabricadas mediante consulta.

Performance

Este produto é utilizado basicamente na confecção de purificadores de água, para tratamento de água potável.

Embalagem

Sacos com 25 Kg.

