



TECHFILTER

products

Zeólita MF

Zeólita MF

A zeólita MF é um meio filtrante catalítico, tecnicamente desenvolvido para remoção de ferro, manganês, arsênio, alumínio e sulfeto de hidrogênio em águas.

USO:

- Água potável;
- Água industrial;
- Água mineral.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

- Coloração marrom escuro
- Formagranular
- Densidade (g/cm³).....2,0
- Dureza (Mohs)3 - 5
- Tamanho da partícula (mm) 0,35 - 1,41
- Coeficiente de uniformidade..... < 1,60

PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Composto à base de zeólitos naturais e sintéticos, tecnicamente selecionados, processados, esterilizados e ativados, a fim de se obter uma alta atividade catalítica. A remoção do ferro e/ou manganês, se dá através do processo de oxidação e/ou adsorção.



RECOMENDAÇÕES DE USO:

O procedimento usual para filtros de alta pressão é a formação do leito filtrante com 50 a 100 quilos de zeólita MF para cada m³ de água a ser filtrada, e também areia e seixos como camada suporte. Antes do uso, o leito preparado de zeólita especial MF e areia deverá ser vagarosamente retrolavado. Para se obter uma maior eficiência do sistema, um tempo médio de 3 minutos de contato deve ser utilizada.

A necessidade de realização de posteriores retrolavagens será verificada por meio de determinações periódicas das concentrações de ferro e manganês na água filtrada. Mantidas as condições de pH, vazão e concentrações na água de alimentação, a periodicidade de retrolavagens será a mesma.

APLICAÇÃO:

A zeólita MF deverá ser aplicada conforme descrito abaixo:

- A zeólita MF deverá ser introduzida no filtro sobre a camada suporte;
- O sistema de filtração deverá ter distribuidores de fundo com rasgos inferiores a 0,30 mm, a fim de evitar a fuga do meio filtrante durante o processo de filtração;
- A taxa de filtração aconselhada é da ordem de 15 a 20 m³/h/m²;
- A taxa de retro lavagem indicada é de no mínimo 45 a 60 m³/h/m²;
- A zeólita trabalha bem com águas que tenham valores de pH acima de 6,5;
- Águas que contenham complexos orgânicos de degradação biológica e/ou vegetal de metabolismo bacteriano, deverão ser previamente cloradas (pré-cloração).



“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER
products

Alameda Júpter, 329 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-627 - Indaiatuba/SP
☎(19) 3935-7287 | 📞(19) 99726-7374 | techfilter.com.br | vendas@techfilter.com.br