



TECHFILTER

products

Resina Catiônica

RESINA CATIÔNICA AM-C

A resina catiônica AM-C é amplamente utilizada para abrandamento de água devido a sua versatilidade e eficiência de regeneração. A resina tem uma resistência física excelente, principalmente a choques osmóticos. Fisicamente apresenta-se na forma de gel uniforme e é do tipo ácido forte produzido pela sulfonação dos copolímeros de estireno-divinilbenzeno. A resina é fabricada para combinar alta capacidade operacional e estabilidade física superior. Quando utilizada na primeira etapa do sistema de desmineralização de água, mostra um nível muito baixo de perda de sódio a partir de unidades de cátions. Quando aplicada em conjunto da resina aniônica AM-A proporciona água com alta pureza para ser utilizada na alimentação de caldeiras, geradores de vapor e aplicações que necessitam de água com baixa condutividade.

Podem ser aplicadas em sistemas ou unidades de polimento através de leito misto.



Compre
ON-LINE



TECHFILTER
products

PROPRIEDADES

Matriz
Grupo funcional
Forma iônica
Forma física
Tamanho das partículas (mm)
Teor de Umidade (%)
Capacidade de troca total (min) eq/l
Faixa de pH de operação
Solubilidade em solventes comuns
Temperatura de operação °C (max)
Densidade g/l

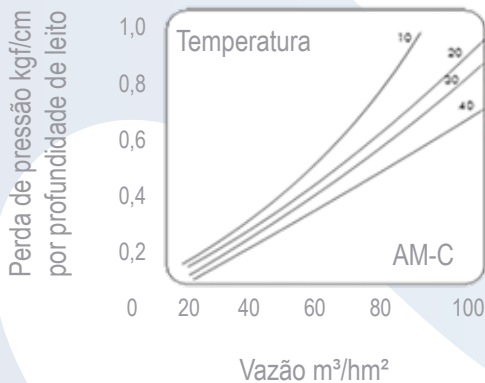
Estireno DVB
 SO_3 e H_2SO_4 e m^3
Na⁺/H⁺ Sódio / Hidrogênio
Granulado em gel
0.3 - 1.20
48-54 H⁺ - 45-53 Na⁺
2.0 Na⁺ - 1.8 H⁺
0-14
Insolúvel
120
Forma H⁺ : 800 - 830
Forma Na⁺ : 830 - 850

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Profundidade mínima do leito	(cm)	75
Concentração de regenerantes	(%)	10 - 16 (NaCl) 1 - 5 (H_2SO_4) 4 - 5 (HCl)
Dosagem dos regenerantes	(BV/h)	2 - 8
Tempo de contato do regenerante	(minutos)	30
Nível de dosagem do regenerante	(kg por m ³ de resina)	60 - 160 (NaCl) 60 - 150 (H_2SO_4) 30 - 150 (HCl)
Vazão de lavagem lenta	(BV/h)	2 - 8
Volume de lavagem lenta	(BV)	1 - 2
Vazão de lavagem rápida	(BV/h)	10 - 40
Volume de retrolavagem rápida	(BV)	4 - 10
Vazão de operação	(BV/h)	10 - 40

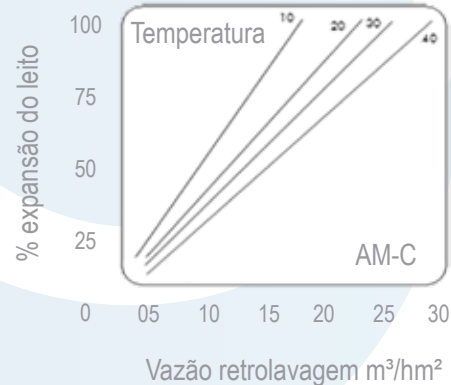
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Perda de pressão



RETROLAVAGEM

Retrolavagem



Compre
ON-LINE



TECHFILTER
products

“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER
products

Mafalda Barnabé Soliane 455 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-610
Indaiatuba/SP | techfilter.com.br | vendas@techfilter.com.br
☎ (19) 3935-7287 | 📞 (19) 99726-7374