



# **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

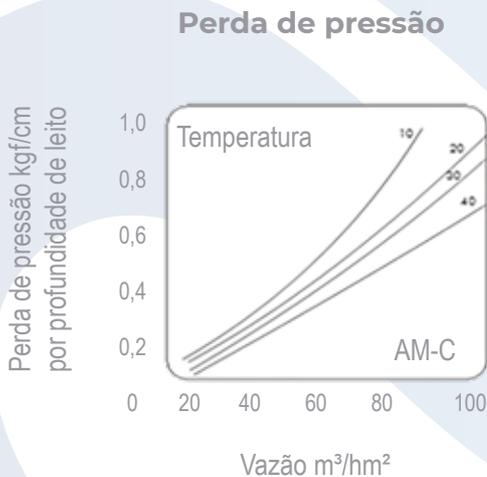
Matriz  
 Grupo funcional  
 Forma iônica  
 Forma física  
 Tamanho das partículas (mm)  
 Teor de Umidade (%)  
 Capacidade de troca total (min) eq/l  
 Faixa de pH de operação  
 Solubilidade em solventes comuns  
 Temperatura de operação °C (max)  
 Densidade g/l

Estireno DVB  
 $\text{SO}_3$  e  $\text{H}_2\text{SO}_4$  e  $\text{m}^3$   
 Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> Sódio / Hidrogênio  
 Granulado em gel  
 0.3 - 1.20  
 48-54 H<sup>+</sup> - 45-53 Na<sup>+</sup>  
 2.0 Na<sup>+</sup> - 1.8 H<sup>+</sup>  
 0-14  
 Insolúvel  
 120  
 Forma H<sup>+</sup> : 800 - 830  
 Forma Na<sup>+</sup> : 830 - 850

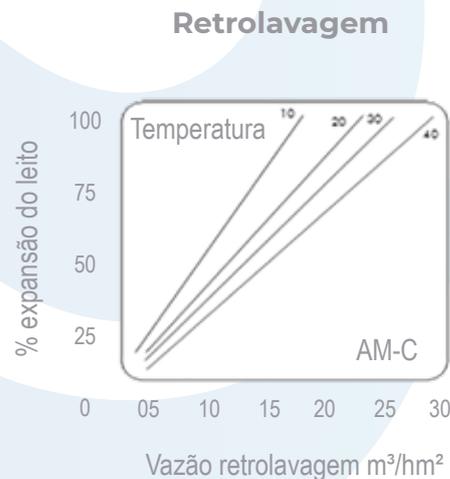
## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Profundidade mínima do leito	(cm)	75
Concentração de regenerantes	(%)	10 - 16 (NaCl) 1 - 5 ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) 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 <sup>3</sup> de resina)	60 - 160 (NaCl) 60 - 150 ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) 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



## 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](http://techfilter.com.br) | [vendas@techfilter.com.br](mailto:vendas@techfilter.com.br)  
☎ (19) 3935-7287 | 📞 (19) 99726-7374