

Resina Anionica Standard

FB-A11S

É uma resina aniônica standard, de alta capacidade operacional, resistência mecânica superior, boa cinética, apresentada em esferas de gel base forte do tipo 1, recomendada para utilização nos processos de deionização como trocador aniônico e leito misto.

Características da resina

Composição da resina:	Poliestireno coligado com 4% de divinilbenzeno (DVB)
Grupo funcional:	R-N(CH ₃) ₃ ⁺
Forma iônica carregamento padrão ^{Nota1} :	Hidróxido (OH ⁻)
Forma física:	Esferas transparentes
Simetria esférica:	95% mín.

Nota 1: Pode ser fornecido na forma CL- sob consulta.

Especificações da resina

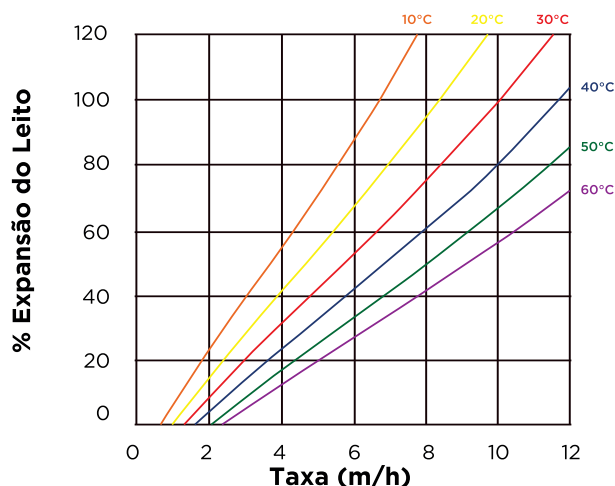
Tamanho de tela:	20 à 40 malha, molhada
Tamanho de partícula:	+1.2 mm < 5%, -0.3 mm < 1%
Coeficiente de uniformidade:	1,6 máx
Retenção de água OH-form:	58.0 - 74.0%
Inchaço reversível:	CL ⁻ → OH ⁻ : 20%
Densidade:	660-710g/l (43lbs/cu.ft, aprox.)
Capacidade total de troca:	OH ⁻ 1.0 eq/l min.
Faixa de pH:	0 à 14

Parâmetros operacionais recomendados

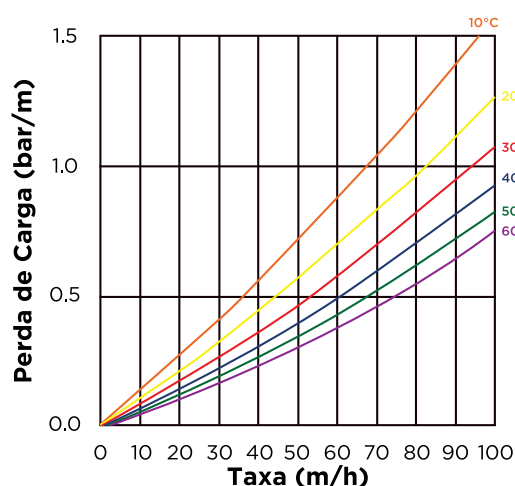
Temperatura Máxima de Operação:	100°C (212°F) máx.
Expansão mínima do leito:	90-110%
Regeneração:	Regenerante: NaOH Concentração: 4-6% Taxa: 2 à 4 BV/h Tempo de contato: ≤ 30min.
Deslocamento (slow rinse):	Taxa: 2 à 4 BV/h
Enxague rápido (fast rinse):	

Propriedades hidráulicas

Expansão Leito na Retrolavagem



Perda de Carga



Informações importantes

Limpeza (Retrolavagem):

Para mais informações consulte a FLUID BRASIL.

Segurança:

Atenção: As resinas de troca iônica não são produtos perigosos. No entanto precisam ser regenerados com soluções ácidas, básicas ou no caso de abrasadores com cloreto de sódio, que são corrosivos e devem ser manuseados apenas por pessoas habilitadas. Antes de manipular esses produtos químicos leia com atenção as fichas de segurança dos seus fabricantes.

Elementos Especiais Personalizáveis:

A FLUID BRASIL oferece uma gama completa de membranas e designs de elementos para água e processos desafiadores. As tecnologias incluem RO de baixa incrustação, UF submerso, alta temperatura contínua, ultra-alta pressão, exclusivo projetos sanitários e muito mais. Entre em contato conosco para personalizar um produto que atenda às suas necessidades específicas.

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso. Todas as informações aqui contidas são apenas para caráter informativo, esta informação é uma informação geral e pode apresentar divergências quando submetido a condições reais. O cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações neste documento são adequados para seu uso.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br