

# Resina Aniônica Uniforme

## FB-A11U

É uma resina aniônica uniforme, de alta capacidade operacional, cinética e resistência mecânica superiores, 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 <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> <sup>+</sup>
Forma iônica carregamento padrão <sup>Nota1</sup> :	Hidróxido (OH <sup>-</sup> )
Forma física:	Esferas transparentes
Simetria esférica:	95% mín.

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

### Especificações da resina

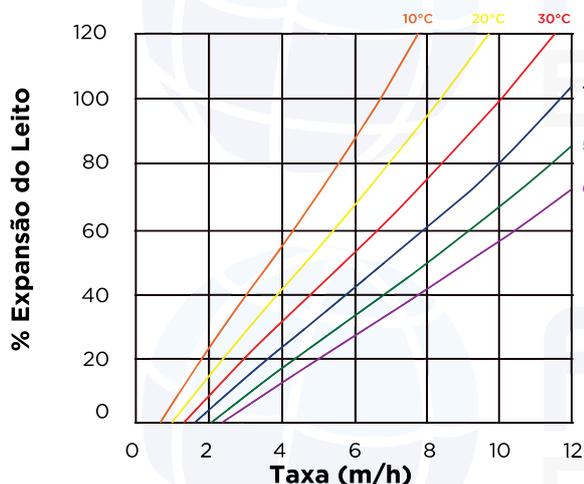
Tamanho de tela:	20 à 40 malha, molhada
Tamanho de partícula:	0.42 - 0.84mm ≥ 95%
Coefficiente de uniformidade:	1,2 máx
Retenção de água OH-form:	58.0 - 74.0%
Inchaço reversível:	CL <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup> : 20%
Densidade:	660-710g/l (43lbs/cu.ft, aprox.)
Capacidade total de troca:	OH <sup>-</sup> 1.0 eq/l min.
Faixa de pH:	0 à 14

### Parâmetros operacionais recomendados

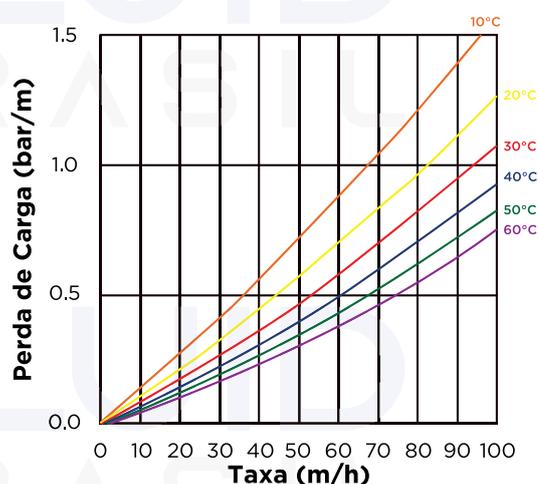
Temperatura Máxima de Operação:	100°C (212°F) máx.
Expansão mínima do leito:	90-110%
Regeneração:	Regenerante: NaOH Concentração: 4-6% Taxa: 2 à 4 BV/h Tempo de contato: ≤ 30min.
Deslocamento (slow rinse):	
Enxague rápido (fast rinse):	Taxa: 2 à 4 BV/h

## 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 abrandadores 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