

Resina Catiônica Uniforme

FB-K11U

É uma resina catiônica de poliestireno sulfonatado em gel, tipicamente utilizada em aplicações de abrandamento ou deionização de água, é fornecida na forma de sódio como esferas úmidas e resistentes.

Características da resina

Composição da resina:	Poliestireno coligado com 8% de divinilbenzeno (DVB)
Grupo funcional:	R-(SO ₃) ⁻ M ⁺
Forma iônica carregamento padrão ^{Nota 1} :	Na ⁺
Forma física:	Esferas transparentes
Simetria esférica:	95% mín.

Nota 1: Pode ser fornecido na forma H⁺ sob consulta.

Especificações da resina

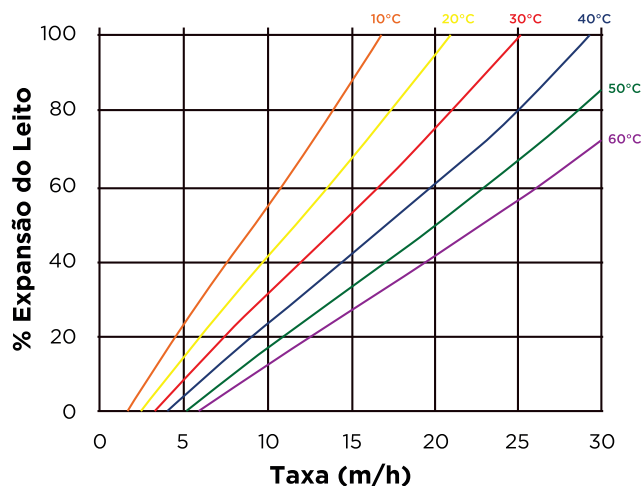
Tamanho de tela:	25 à 35 malha, molhada
Tamanho de partícula:	0,50-0,71mm ≥ 9 5%
Coeficiente de uniformidade:	1,15 máx
Retenção de água:	Na ⁺ form 43-48% H ⁺ form 50-56%
Inchaço reversível:	Na ⁺ → H ⁺ 10% max. Ca ²⁺ → Na ⁺ 5% max.
Densidade:	Na ⁺ form 780-880 g/l (51 lbs/cu.ft, approx.) H ⁺ form 770-870 g/l (50 lbs/cu.ft, approx.)
Capacidade total de troca:	Na ⁺ form 2.0 eq/l min. H ⁺ form 1.9 eq/l min.
Faixa de pH:	0 à 14

Parâmetros operacionais recomendados

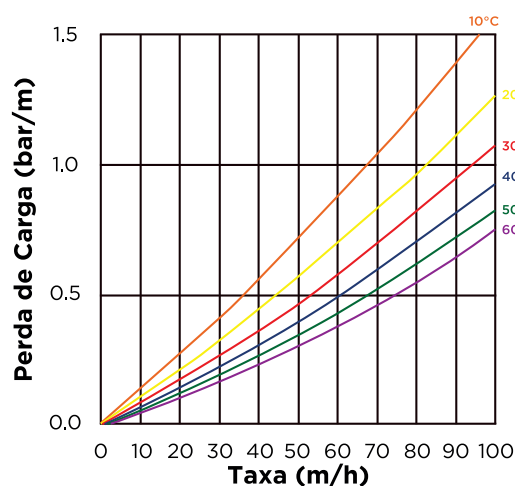
Temperatura Máxima de Operação:	Na ⁺ form H ⁺ form	120°C (248°F) max. 100°C (212°F) max.			
Taxa de serviço (Operação):	2 à 8 BV/h				
Expansão do leito (Backwash):	50-75%				
Regeneração:	Regenerante:	Abrandamento	Deionização		
		NaCL	HCl	H ₂ SO ₄	
	Concentração:	8-20%	10%	2-8%	
	Taxa aplicação regenerante:	2 à 7 BV/h			
	Tempo de contato:	>30min.			
Deslocamento (slow rinse):	Taxa:	2 à 8 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 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.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br