

Resinex K-8 FG

Resina catiónica fuerte para ablandamiento

Resinex™ K-8 FG es una resina catiónica fuerte de alta pureza, grado premium, pretratada, altamente ácida de tipo gel, especialmente diseñada para el tratamiento de agua potable. La K-8 FG es una resina de poliestireno divinilbenceno con una excelente integridad del lecho y muy bajos extraíbles. Es ideal para una gran variedad de aplicaciones de tratamiento de agua. Resinex™ K-8 FG tiene un color ámbar claro y está pretratada especialmente para eliminar sabores, olores y trazas de color. Resinex™ K-8 FG cumple con los requisitos de la regulación de la FDA CFR sección 21, §173.25.

Propiedades típicas

Tipo	Poliestireno divinilbenceno reticulado
Forma	Tipo gel, ámbar, perlas esféricas
Grupo Funcional	Ácido Sulfónico
Cuenta de perlas enteras	95% min.
Forma iónica despachada	Na ⁺
Tamaño del Grano	(0.42 - 1.25 mm) 16x40 US mesh
Tamaño Efectivo	1.60 max.
Densidad Aparente	51 lb/ft ³
Densidad Real	1.28 g/cm ³
Retención de Agua	45 - 48%
Capacidad Total (H+)	2.00 eq/l min.
Cambio de Volumen: Na ⁺ -> H ⁺	8% máx.
Estabilidad, Temperatura	248°F max.
Estabilidad	0 - 14
Tiro de color	25 APHA max.

Condiciones de diseño estándar

Profundidad de cama	> 700 mm
Flujo de Servicio	2-5gpm/ft ³
Expansión de retrolavado	50 - 75%
NaCl Concentración por Regeneración	8 - 15%
Nivel de regeneración	80-300 g/l
NaCl flujo por regeneración	0.25-0.50 gpm/ft ³
Velocidad de enjuague (lento)	1-3 volúmenes de lecho al caudal de regeneración
Velocidad de enjuague (rápido)	3-6 volúmenes de lecho al caudal de servicio
Turbidez	<5.0 NTU
Cloro libre	<1.0 ppm

Algunos datos importantes

- **Certificado AP97 europeo:**
Cumple la Resolución AP97 (1) del Consejo Europeo para el uso de resinas de intercambio iónico en el procesamiento de productos alimenticios.
- **WRAS BS 6920**
Aprobado BS 6920 para agua fría y agua caliente hasta 85° C.
- **Esferas de alta integridad**
Excelente resistencia a la degradación mecánica asegura baja caída de presión.
- **Capacidad operativa extendida**
Ventaja económica.
- **Optimizado para flujo contracorriente**
Compatible con todos los sistemas actuales.

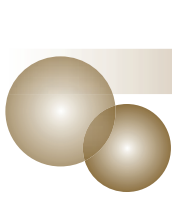
Aplicaciones Típicas

- Ablandamiento Residencial
- Ablandamiento Industrial
- Ablandamiento Municipal



This product has been tested and certified to NSF/ANSI Standard 44 for materials safety only.

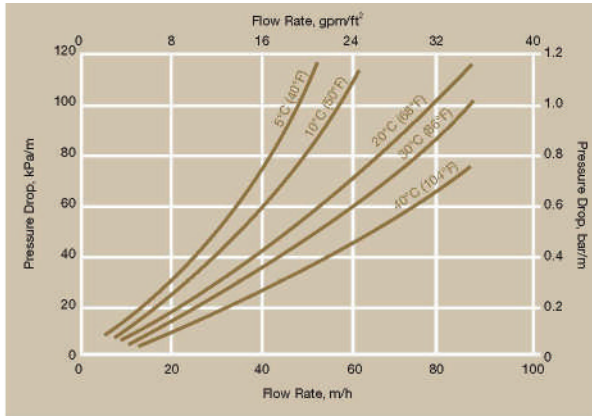
A minimum flow of 0.39 gpm per cubic foot of media is required.



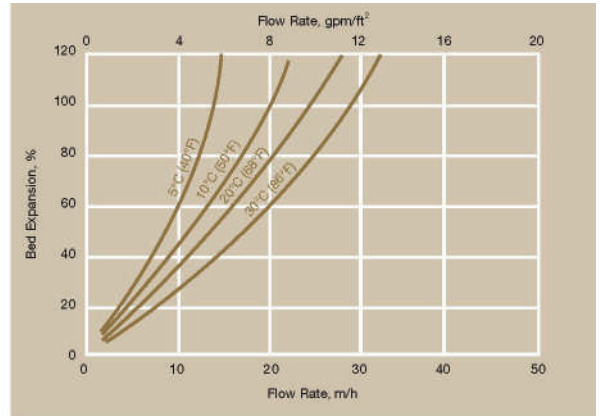
Resinex K-8 FG

Resina catiónica fuerte para ablandamiento

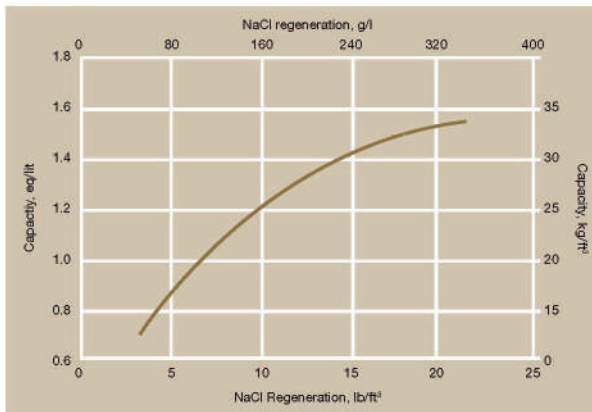
Caída de presión



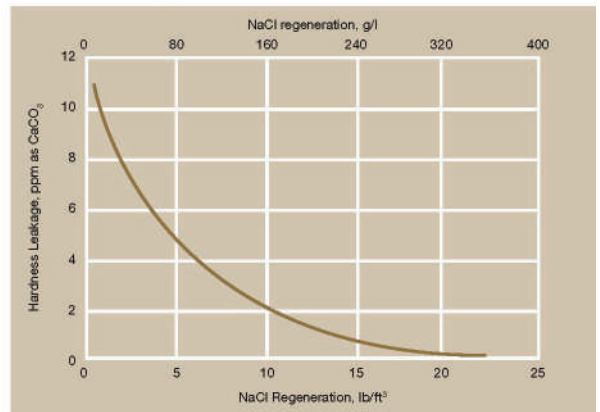
Expansión del lecho



Capacidad



Fuga de Dureza



Las gráficas de Capacidad y Fuga de dureza se muestran asumiendo un caudal de servicio de 4 gpm/ft³ y un máximo de 400 ppm de sólidos totales disueltos y 20 granos de dureza total. En el caso de producirse un aumento en los sólidos disueltos y dureza total del agua de alimentación, La fuga de dureza aumentará y la capacidad de intercambio disminuirá.

Si este producto es utilizado para tratamiento de agua potable o cualquier aplicación grado alimenticio, se debe aplicar un procedimiento especial para el comisionamiento de la resina. Por favor, solicite el boletín técnico correspondiente al caso a su distribuidor Jacobi más cercano

Empaque de Producto



Sacos de polietileno de 25 litros.
48 sacos por pallet.



FIBCs de Polipropileno
(Big Bag) 1.000 litros

