

### RESINA ANIÓNICA BASE FUERTE

El ResinTech SBACR es un intercambiador acrílico gel de base fuerte tipo 1, en forma de cloruro.

Este intercambiador posee una estructura polimérica alifática abierta que le permite intercambiar y eluir fácilmente aniones orgánicos más fácilmente que las resinas aniónicas fuertes de base estirénicas. El SBACR está diseñado para ser utilizado como trampa para eliminación para materia orgánica (forma Cl<sup>-</sup>) y para desmineralización de aguas con aguas con alto contenido de materia orgánica (forma NaOH).

### APLICACIONES

- Desmineralización de aguas con alta carga orgánica
- Eliminación de materia orgánica - Municipal
- Eliminación de color en agua - Municipal

### PROPIEDADES TÍPICAS & CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Matriz del polímero</b>	Gel acrílico
<b>Forma iónica</b>	Cloruro
<b>Grupo funcional</b>	Amina cuaternaria
<b>Forma física</b>	Perlas esféricas
<b>Tamaño de partícula</b>	Malla 16 - 50 U.S Mesh (250 - 1190 µm)
<b>% &lt; malla 50 (300µm)</b>	< 1%
<b>Esfericidad mínima</b>	93%
<b>Coefficiente de uniformidad</b>	1.7
<b>Hinchamiento reversible</b>	de Cl <sup>-</sup> a OH <sup>-</sup> 12% - 15%
<b>Temperatura máxima forma</b>	Forma Cl <sup>-</sup> : 150°F (66°C). Forma OH <sup>-</sup> : 95° F (35° C)
<b>Capacidad de intercambio (Eq/l)</b>	1.25
<b>Humedad</b>	55% - 63%
<b>Peso de envío</b>	43 - 45 lbs/ft <sup>3</sup> (689 - 721 g/l)
<b>Color</b>	Blanco a crema
<b>Regenerabilidad</b>	Si

### CERTIFICACIONES

- Sello Dorado de la WQA
- Certificado Halal
- Certificado Kosher
- Cumple con las regulaciones de la FDA de EE.UU paragrafo 21CFR173.25 de las regulaciones para aditivos en alimentos.

### OPCIONES DE EMPAQUE

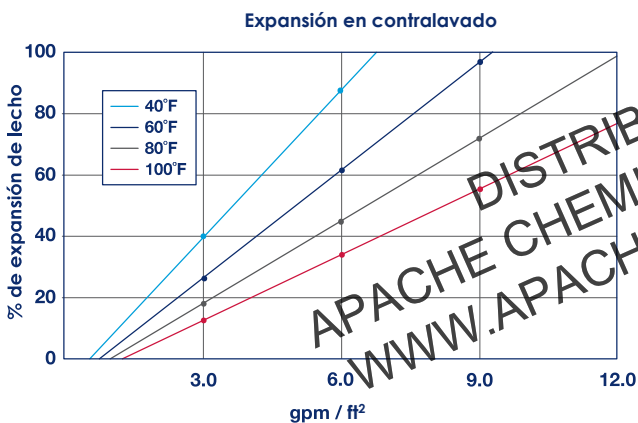
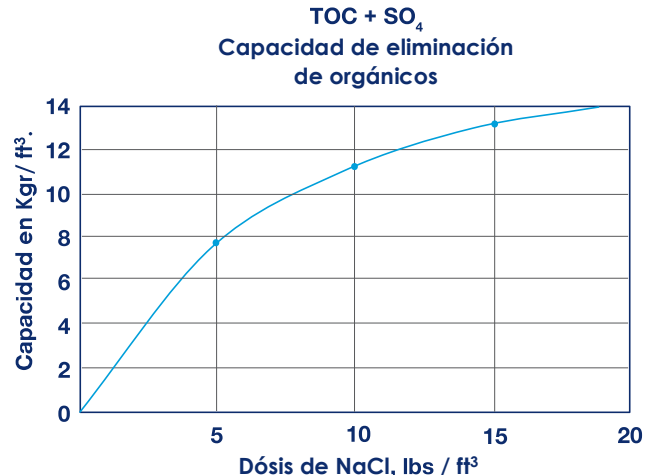
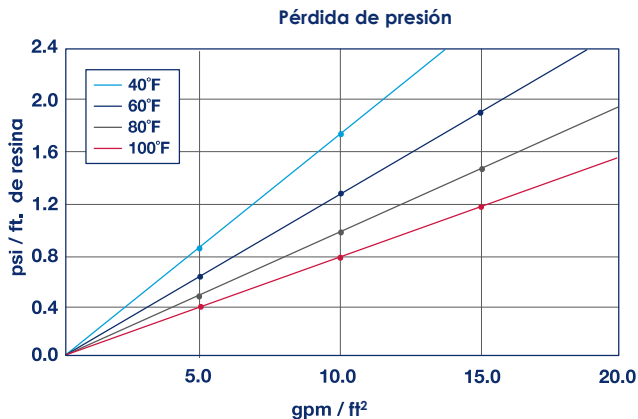
- Muestras de 500 ml
- Bolsas de 1 ft<sup>3</sup>
- Cajas de 1 ft<sup>3</sup>
- Bolsas de 25 l
- Tambores 1 ft<sup>3</sup>
- Tambores 7 ft<sup>3</sup>
- Supersacos 42 ft<sup>2</sup>

Revision 1.2

© 2023 ResinTech, Inc.



**RESINTECH INC.**  
INNOVATIONS IN ION EXCHANGE



Capacidad basada en: Rata de flujo: 2 gpm/ft<sup>3</sup>, pH: Neutro, Profundidad del lecho: 36" min. Capacidad calculada para TOC más sulfatos. No se aplicarán reducciones de ingeniería.

### Condiciones de operación sugeridas

Temperatura máxima continua	150° F
Forma de cloruro	95° F
Forma de hidróxido	24"
Profundidad de lecho mínima	25 - 50%
Expansión en el contralavado	20 psi
Pérdida de presión máxima	0 - 14
Rango de pH	
Concentración de regenerantes	
Ciclo de hidróxido	2 - 6 % NaOH
Ciclo de cloruro	2 - 10% NaCl

### TRAMPA ORGÁNICA

El ResinTech SBACR tiene una excelente capacidad de fijación para taninos y otros tipos de materias orgánicas naturales (NOM) que producen color en agua potable. Para esta aplicación se regenera en la misma forma que un ablandador con salmuera de NaCl.

### DESMINERALIZACIÓN

El ResinTech SBACR puede ser utilizado como componente aniónico cuando es regenerado con NaOH cuando es acoplado con un intercambiador catiónico fuerte en ciclo de hidrógeno para desmineralizar aguas con carga orgánica. Esta resina no está diseñada para operar a altas temperaturas ni a altas ratas de flujo como las usadas típicamente en el pulimento de condensados.

Nivel de regenerante	4 - 15 lbs./ft <sup>3</sup>
Flujo del regenerante	0.5 to 1.5 gpm/ft <sup>3</sup>
Tiempo de contacto regenerante	>60 minutos
Flujo de desplazamiento	Mismo que el agua de dilución
Volumen de desplazamiento	10 - 15 gal./ft <sup>3</sup>
Flujo de lavado	Mismo que el flujo de servicio
Volumen de enjuague	35 - 60 gal./ft <sup>3</sup>
Rata de flujo en servicio	
Flujo promedio	1 to 4 gpm/ft <sup>3</sup>
Flujo pico	<10 gpm/ft <sup>3</sup>

Nota: Estas directrices describen las condiciones operativas de bajo riesgo. No se intenta que sea máximos o mínimos absolutos. Para operaciones fuera de estas directrices contacte a Soporte Técnico de ResinTech.

