



RESINA CATIÓNICA

Resina catiónica fuerte es una resina catiónica en forma de sodio 8% de gel reticulado ácido fuerte, optimizada para aplicaciones industriales y residenciales que requieren una buena regeneración, la eficiencia y la estabilidad a la oxidación. Está destinada para su uso en todas las actividades industriales y comerciales, aplicaciones de ablandamiento, así como aplicaciones residenciales que tienen cantidades moderadas de cloro en el agua de alimentación. Puede ser utilizada para aplicaciones de desmineralización y en lechos mixtos en su ciclo hidrogeno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicaciones de ablandamiento y de desmineralización industrial.
8% de reticulación DVB es ideal para la mayoría de aplicaciones industriales
- Bajo color de elución inicial.
- Estabilidad física superior
Sobre 93%, alta esfericidad y aplastamiento puntos fuertes, junto con la distribución de partículas cuidadosamente controlado proporciona una larga vida útil y una baja la caída de presión.
- Cumple con las regulaciones de la FDA de EE.UU.
Cumple con el párrafo 21CFR173.25 del Reglamento sobre aditivos alimentarios de la FDA de EE.UU.

Antes de utilizar primero para el agua potable, la resina debe ser lavada por circulación de agua por unos 5 minutos. Desechando el agua resultante.

PROPIEDADES FÍSICAS	
Estructura Polimérica	Estireno / DVB
Tipo de polímero	Gel
Grupo Funcional	Sulfónico
Forma Física	Perlas esféricas
Forma iónica	Sodio o Hidrógeno
Capacidad Total	
Forma de hidrógeno	> 1,8 meq / ml
Forma Sódica	> 2,0 meq / ml
Retención de agua	
Forma de hidrógeno	47 a 56 por ciento
Forma Sódica	42 a 49 por ciento
Peso aproximado de envío	
Forma de hidrógeno	50 lbs./cu.ft
Forma Sódica	52 lbs./cu.ft.
Hinchazón, Na a H	
Tamaño Distribución (malla de EE.UU.)	16-50
Máximo contenido de finos (<50 mallas)	1 por ciento
La esfericidad mínimo	93 por ciento

Coefficiente de uniformidad	1.6 aprox.
Color	Ambar

CONDICIONES DE OPERACIÓN RECOMENDADAS

Temperatura máxima en forma sódica	: 280°F
Profundidad mínima de la cama	: 24 in
Expansión en retrolavado	: 25 a 50 %
Máxima pérdida de presión	: 25 psi
Rango de operación de pH	: 0 a 14
Concentración de regenerante	
Ciclo de hidrógeno	:5 a 10% HCl
	:1 a 8% H ₂ SO ₄
Ciclo de sal	: 10 a 15 % NaCl
Nivel de regenerante	: 4 a 15 lb/cu ft
Flujo de regenerante	: 0,5 a 1,5 gpm/cu ft
Tiempo de contacto con regenerante	: mayor a 20 minutos
Flujo de desplazamiento	: el mismo que el agua diluida
Volumen de desplazamiento	: 10 a 15 galones / cu. Ft.
Flujo de lavado	: el mismo que el flujo de servicio
Volumen de lavado	: 25 a 60 galones /cu ft.
Flujo de servicio	: 1 a 10 gpm / cu. ft.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Almacenar en lugares frescos y ventilados.

No mezcle la resina de intercambio iónico con agentes oxidantes fuertes. El ácido nítrico y otros agentes oxidantes fuertes pueden provocar reacciones explosivas cuando son mezclados con materiales orgánicos como las resinas de intercambio iónico.