

RESINA CATIÓNICA INDUSTRIAL

Modelo: 001x7 ID

1. DESCRIPCIÓN:

Es una resina catiónica de alto grado de pureza, de alta capacidad granular, sulfonada y suministrada en forma de sodio o hidrógeno. La resina catiónica está diseñada para su uso en todas las aplicaciones de ablandamiento, purificación de agua industrial y procesamiento químico.



2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aplicaciones	Industrial
Estructura de matriz de polímero	Reticulado poliestireno divinilbenceno
Forma física y apariencia	Marrón amarilla
Grupos funcionales	R-SO ₃ H
Forma iónica, como enviado	Na ⁺
Capacidad total	4.5 mmol/g
Retención de humedad, forma Na ⁺	46 - 52%
Gama del tamaño de partículas	0.315mm - 1.25mm
Peso (aprox.)	770 - 870 g/l
Gravedad específica	1.24 - 1.28
Límite de temperatura	120 C (250 F)
Rango de pH, estabilidad	1-14

3. CONDICIÓN DE FUNCIONAMIENTO SUGERIDO		
Temperatura máxima	Na ⁺ Form	120 C (248° F) máx.
	H ⁺ Form	100° C (212° F) máx.
Concentración Regenerante	Ciclo de hidrógeno	HCl de 4 - 5%
	Ciclo de sodio	NaCl de 4 - 5% o NaOH de 3 - 10%
Dosis Regenerante	HCl	HCl Volumen: Volumen de resina = 2.0 - 3 : 1
	NaCl	NaCl Volumen: Volumen de resina = 1.5 - 2 : 1
	NaOH	NaOH Volumen: Volumen de resina = 2.0 - 3 : 1
Flujo solución activo		5 - 8 m/h
Tiempo de contacto regenerante		30 a 60 minutos
Servicio de caudal		10 - 40 m/h

4. APLICACIONES

Se utiliza en aplicaciones de ablandamiento, purificación de agua industrial y procesamiento químico a través de una amplia gama de condiciones de funcionamiento.