Canature

MERINSA
TU ASESOR EN TRATAMIENTO DE AGUA

RESINA CATIONICA

1. DESCRIPCIÓN:

Es una resina cationica de alto grado de pureza, de alta capacidad, gelular, sulfonada suministrado en forma de sodio o hidrogeno como perlas esféricas uniforme, dura y húmeda, La resina cationica esta pensado para su uso en todas las aplicaciones de ablandamiento de agua, desalcalinizacion, desionizacion y procesamiento químico.

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Articulos		Especificaciones
Estructura de matriz de polímero		Reticulado poliestireno divinilbenceno
Formulario físico y apariencia		Marrón amarilla para buown perlas de color gris
Grupos funcionales		$R\text{-}SO_3$
Forma iónica, como enviado		Na^+
Capacidad total, forma Na^+ mojado, volumétrica		≥ 2.0 eq / l min
Retención de humedad, forma Na^+		43 - 48%
Gama del tamaño de partículas		0.3mm - 1.2mm
<300 micras (máx.)		1%
Coeficiente de uniformidad (máx.)		1.6
Tamaño efectivo		0.4 - 0.7mm
Hinchazón Reversible	$Na^+ \Longrightarrow H^+$ (máx.)	8%
	$Ca^{2+} \Longrightarrow Na^+$ (máx.)	4%
Peso (aprox.)		780 - 880g / l
Gravedad específica, forma Na^+ humedad		1.29
Límite de temperatura		120° C (250° F)
Rango de pH, estabilidad		0 - 14

3. CONDICIÓN DE FUNCIONAMIENTO SUGERIDO		
Temperatura máxima	Na^+ Form	120° C (248° F) máx.
	H^+ Form	120° C (248° F) máx.
Taza de retrolavado		25 - 50% la expansión del lecho
Concentración Regenerante	Ciclo de hidrogeno	3% de HCl o de 2 a 3% de H_2SO_4
	Ciclo de sodio	6 a 8% de NaCl o 3% de NaOH
Dosis Regenerante	HC1 o H_2SO_4	HC1 o H_2SO_4 Volumen: Volumen de resina = 3: 1
	NaCl	NaCl Volumen: Volumen de resina = 2: 1
	NaOH	NaOH Volumen: Volumen de resina = 3: 1
Caudal regenerante		2 a 4 BV / h
Tiempo de contacto regenerante		Al menos 40 minutos
Servicio de caudal		10 - 25m / h

4. APLICACIONES

Se utiliza en aplicaciones de ablandamiento de agua y desmineralización, buen rendimiento cinético a través de una amplia gama de condiciones de funcionamiento, mientras que ofrece una excelente estabilidad y química.