



SUMIWATER Cía. Ltda.



Resina De Intercambio
Catiónico

Resina De Intercambio Catiónico de Ácido Fuerte Para Ablandar El Agua

Descripción

001 × 7 es una resina de intercambio catiónico de gel de poliestireno sulfonato convencional de alta capacidad en forma de perlas diseñada para su uso en equipos de acondicionamiento de agua industriales o domésticos.

Su acidez es similar a la de algunos ácidos inorgánicos, como el ácido sulfúrico [H₂SO₄] y el ácido clorhídrico [HCl]. Puede ser utilizado como intercambiador de iones en medios alcalinos, neutros y ácidos. Este producto tiene capacidad de intercambio rápido y buena resistencia física.

Propiedades Físicas Y Químicas Típicas:

Artículo	Especificación	
Estructura De La Matriz De Polímero	Divinilbenceno De Poliestireno Reticulado	
Forma Física Y Apariencia	Partículas Esféricas De Color Amarillo Claro	
Grupos Funcionales	R-SO ₃ ⁻	
Forma Iónica, Como Se Envía	Na +	
Capacidad Total, Forma Na +, Húmeda, Volumétrica	≥1,9 Eq / L Min	
Retención De Humedad, Forma Na +	45-50%	
Rango De Tamaño De Partículas	0.315 Mm-1.25 Mm	
<300 Mm (Máx.)	1%	
Coefficiente De Uniformidad (Máx.)	1,6	
Tamaño Efectivo	0,4-0,7 Mm	
Hinchazón Reversible	Na + H + (Máx.)	10%
	Ca ²⁺ Na + (Máx.)	5%
Peso De Envío (Aprox.)	770 -850g / L	
Gravedad Específica, Forma Húmeda De Na +	1,17 - 1,22	
Límite De Temperatura	120 ° C (250 ° F)	
Rango De PH, Estabilidad	0-14	

Condición De Funcionamiento Sugerida

Temperatura Máxima	Forma Na +	120 ° C (248oF) Máx.
	Forma H +	100 ° C (212oF) Máx.
Tasa De Retrolavado	25 A 50% De Expansión De La Cama	
Concentración Regenerante	Ciclo De Hidrógeno	3% HCl O 2 A 3% H 2SO ₄
	Ciclo De Sodio	6% A 8% De NaCl O 3% De NaOH
Dosificación Regenerante	HCl O H ₂ SO ₄	Volumen De HCl O H ₂ SO ₄ : Volumen De Resina = 3: 1
	NaCl	Volumen De NaCl: Volumen De Resina = 2: 1
	NaOH	Volumen De NaOH: Volumen De Resina = 3: 1
Tasa De Flujo Regenerante	2 A 4 BV / H	
Tiempo De Contacto Regenerante	Al Menos 40 Minutos	
Tasa De Flujo De Servicio	10-25 M / H	

Aplicaciones

Se utiliza en las industrias de ablandamiento de agua dura, fabricación de agua pura, tratamiento de agua, fabricación de azúcar, farmacia, glutamato monosódico, hidrometalurgia, etc.

CONTÁCTANOS



(02) 601 5538 / 0984979569



AV. DIEGO VASQUEZ DE CEPEDA N72-78 Y CALLE C



INFO@SUMIWATER.COM