



Resina Anionica Tipo II (D202-II)

Resina Macroporosa de base fuerte Tipo II. Forma cloruro.

La resina D202-II Ionix es una resina aniónica de base fuerte macroporosa tipo II. Su estructura macroporosa ofrece una excelente resistencia a distintas condiciones de operación (shock osmótico y físico). Ionix D202-II tipo II tiene una alta capacidad de operación, como una alta capacidad de adsorción reversible para orgánicos complejos, como el ácido húmico que se puede encontrar en muchos cuerpos de agua. En una planta de deionización convencional de 2 pasos, las propiedades para remover sílice son comparables con otras resinas premium tipo II de base fuerte, sin embargo, como igual pasa con otras resinas de este tipo, una cama mixta para pulir la conductividad es necesaria para asegurar que la resina baje en su concentración lo más bajo posible. Ionix en su forma de cloruro tiene una habilidad única para remover colores en el agua debido a orgánicos en el caso de aguas contaminadas, agua de farmacéuticas o corrientes de químicos.

Principales aplicaciones

- Desmineralización industrial.
- Principalmente diseñada para producción de agua de alta pureza.

Ventajas

- Alta capacidad de operación.
- Alta eficiencia de regeneración.
- Excelente estabilidad física.

Aprobaciones reguladoras

- Standard del producto aplicable: DL519-93, SH 2605.08-1997.
Equivalentes internacionales: Amberlite IRA-910 (USA).

Envase Típico

- Bolsa de 25 litros.



Propiedades Físicas y Químicas

Capacidad Total de Intercambio	mmol/g \geq	3.5 min
Capacidad grupo básico fuerte	mmol/g \geq	3.4 min
Capacidad volumen de intercambio	mmol/ml \geq	1.2 min
Retención de agua	%	47-57
Densidad aparente	g/ml	0.68-0.73
Densidad Específica	g/ml	1.07-1.12
Tamaño de partícula	%	(0.315-1.25 mm) \geq 95
Tamaño efectivo	mm	0.40-0.70
Coefficiente de uniformidad (max.)	\leq	1.6 max
Apariencia		De blanco a ligeramente amarillo
Forma Ionica entregada		Cl

Niveles de referencia para operación

Rango pH	0-14
Temperatura Máxima de Operación	OH- \leq 60°C Cl- \leq 80°C
Intercambio Total Reversible %	(Cl- \rightarrow OH-) \geq 15
Capacidad de Intercambio en Operación	25°C \geq 700meq/l (Húmedo)
Concentración de la solución Regenerante	NaOH: 4-5 %
Consumo de Regenerante	4%NaOH Vol.: Resina Vol. = 2-3:1
Velocidad de Flujo de la solución Regenerante	4-6(m/hr)
Tiempo de Contacto del Regenerante	30-60(minutos)
Velocidad de flujo en enjuague	15-25 (m/hr)
Tiempo de enjuague	30 aproximadamente
Velocidad de Flujo en Operación	15-45 (m/hr)