QuantumPure™ UC-10

Resina de Intercambio Iónio Catiónica fuerte con tamaño de partícula uniforme

La línea Quantumpure frece una amplia gama de resinas de intercambio iónico (IX) de alto rendimiento, diseñadas para cubrir una gran variedad de necesidades en el tratamiento de agua, desde la desionización y el ablandamiento hasta la eliminación selectiva de iones. Fabricadas con los procesos mas avanzados las resinas de intercambio lónico Quantumpure ofrecen una calidad constante, excelente tolerancia a químicos y una vida útil extendida, reduciendo la frecuencia de reemplazo y de mantenimiento.

Características clave

- Tamaño de partícula uniforme (coeficiente de uniformidad inferior a 1,1)
- Alta reactividad y excelente adsorción
- Rango de Operación de PH amplio
- Excelente durabilidad física

Beneficios clave

- Alta eficiencia de capacidad de intercambio
- Ciclos de servicio mas largos
- Rango de operación más amplio
- Caída de presión mínima

Aplicaciones clave

- Eliminación selectiva de iones metálicos
- Desmineralización mediante eliminación de cationes
- Pulido de condensado
- Cama de lecho mixto de base Anión fuerte

Propiedades físicas y químicas

Especificaciones del material

Nombre del producto	QuantumPure™ UC-10
Matriz	Gel de estireno - divinilbenceno
Grupo funcional	Ácido sulfónico
Forma iónica	Na^+
Peso de envío (g/ℓ)*	830
Gravedad específica*	1.32
Diámetro promedio (µm)	650±50
Capacidad total de Intercambio, mín. (eq/ℓ)	2.20
Retención de humedad (%)	38–44
Coeficiente de uniformidad	≤1.1
Tasa de Hinchamiento ($Na^+ \rightarrow H^+$, %)*	8

Especificaciones de regeneración

Regenerante	HCl H_2SO_4NaCl
Concentración (%)	HCl (4–10) H_2SO_4 (1–4) NaCl (8–12)
Nivel (g/ℓ)	50–200
Caudal (m/h)	2–10
Requisito de enjuague (BV)	2–6

Condiciones de operación recomendadas

Temperatura máx. de operación (°C) [°F]	120 [248]
Profundidad mínima del lecho (mm)	800
Rango de pH	0–14
Caudal de servicio (m/h)	5–120

Límites del Agua de Alimentación

Cloro libre	No detectable
Turbidez	Menor de 2 NTU
Hierro y metales pesados	Menor de 0.1 ppm

* Los valores especificados son solo de referencia y no garantizan el rendimiento.

El rendimiento del producto está expresamente condicionado a que el Comprador almacene, instale, opere y mantenga el Producto de conformidad con las buenas prácticas aceptadas por la industria y con las instrucciones escritas del Vendedor, proporcionadas en el Manual Técnico del Vendedor, el cual puede consultarse y descargarse en www.nanoh2owater.com. La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y confiables y se proporcionan de buena fe, pero sin garantía de rendimiento. NanoH2O no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los daños derivados de la aplicación de la información aquí contenida. El Cliente es responsable de determinar si los productos y la información aquí presentados son adecuados para su uso, así como de garantizar que las prácticas en su lugar de trabajo y la eliminación de residuos cumplan con las leyes aplicables y demás disposiciones gubernamentales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. QuantumPure es una marca comercial de NanoH2O.

Todos los derechos reservados. © NanoH2O Co., Ltd.

NSF

Este producto está certificado según la norma NSF/ANSI/CAN 61 & 372 para sistemas de agua potable.

Por favor, visite nuestro sitio web para obtener información de contacto regional

www.nanoh2owater.com