QuantumPure™ UPW-400

Resina de Intercambio lónico de lecho mixto para agua ultra pura

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 is below 1.1)
- Resinas catiónicas y aniónicas uniformes, pre-regeneradas y listas para usar, con capacidad de intercambio equivalente
- Excelentes propiedades físicas

Beneficios clave

- Alta eficiencia de capacidad de intercambio
- Ciclos de servicio mas largos
- Eliminación tanto de cationes como de aniones
- Listo para usar

Aplicaciones clave

- Desmineralización
- Eliminación de Carbóno Orgánico Total
- Pulido de agua por ósmosis inversa
- Sistema de Agua Ultra Pura

Propiedades físicas y químicas

Especificaciones del material

Nombre del producto		QuantumPure™ UPW-400	
Matriz		Gel de estireno - divinilbenceno	
Grupo funcional		Ácido sulfónico	Tipo 1 (Trimetilamonio)
Forma iónica		H^+	OH^-
Capacidad total de Intercambio, mín. (eq/ℓ)		1.9	1.0
Diámetro promedio (µm)		620±50	620±50
Coeficiente de uniformidad		≤1.1	≤1.1
Conversión iónica (%)	H^+	99.0 Min	-
	OH^-	-	95.0 Min
	Cl^-	-	1.0 Max
Relación de mezcla		1:1 (en equivalentes) Catión : Anión	
Condición de entrada	Specific Caudal	SV30	
	Resistividad	>17.5 MΩ·cm	
	TOC	<2 ppb	
Condición de salida	Resistividad	Garantizado ≥18.2 MΩ·cm (en 30 min)	
	△TOC	<1 ppb (in 180 min.)	

Condiciones de operación recomendadas

Temperatura máx. de operación (°C) [°F]	60 [140]
Profundidad mínima del lecho (mm)	600
Rango de pH	0–14
Caudal de servicio (m/h)	5–60

* 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.