QuantumPure™ GMB-300

Resinas de Intercambio Iónico de Lecho Mixto

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

- Resinas catiónicas y aniónicas con distribución gaussiana, pre-regeneradas y listas para usar, con capacidad de intercambio equivalente
- Buena estabilidad operativa

Beneficios clave

- Tratamiento de agua rentable
- Eliminación tanto de cationes como de aniones
- Listo para usar

Aplicaciones clave

- Desmineralización
- Pulido de condensado
- Pulido de agua por ósmosis inversa
- Agua de alimentación para caldera

Physical and Chemical Properties

Material Specifications

Nombre del producto		**QuantumPure™ GMB-300**	
Matriz		Gel de estireno - divinilbenceno	
Grupo funcional		Ácido sulfónico	Tipo 1 (Trimetilamonio)
Forma iónica		H^+	OH^-
Diámetro promedio (µm)		300–1,200	300–1,200
Coeficiente de uniformidad		≤1.6	≤1.6
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	Caudal específico	SV36	
	Conductividad	10 µs/cm	
Condición de salida	Resistividad	Garantizado: ≥15.0 MΩ·cm (en 10 min) Real: ≥17.0 MΩ·cm (en 10 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.