# QuantumPure™ GMB-210

## 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-210** | |
|---|---|---|---|
| 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: ≥10.0 MΩ·cm (en 10 min)<br>Real: ≥15.0 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.