# QuantumPure™ UA-12

## Resina de Intercambio Iónico Premium Aniónica fuerte base alcalina 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 is below 1.1)
- Alta reactividad y excelente adsorción
- Operable in all Rango de pHs
- Excelentes propiedades físicas

### 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 de sílice y materia orgánica
- Desmineralización mediante la eliminación de aniones
- Pulido de condensado
- Cama de Lecho mixto a base de resina catiónica ácida fuerte

## Propiedades físicas y químicas

**Especificaciones del material**

| Nombre del producto | QuantumPure™ UA-12 |
|---|---|
| Matriz | Gel de estireno - divinilbenceno |
| Grupo funcional | Tipo 1 (Trimetilamonio) |
| Forma iónica | $Cl^-$ |
| Peso de envío (g/ℓ)* | 670 |
| Gravedad específica* | 1.08 |
| Diámetro promedio (µm) | 575±50 |
| Capacidad total de Intercambio, mín. (eq/ℓ) | 1.30 |
| Retención de humedad (%) | 49–55 |
| Coeficiente de uniformidad | ≤1.1 |
| Tasa de Hinchamiento ($Cl^-$→$OH^-$, %)* | 24 |

**Especificaciones de regeneración**

| | |
|---|---|
| Regenerante | NaOH |
| Concentración (%) | 2–8 |
| Nivel (g/ℓ) | 50–150 |
| Caudal (m/h) | 2–8 |
| Requisito de enjuague (BV) | 2–8 |

**Condiciones de operación recomendadas**

| | |
|---|---|
| Temperatura máx. de operación (°C) [°F] | $OH^-$: 60 [140] $Cl^-$: 80 [176] |
| Profundidad mínima del lecho (mm) | 800 |
| Rango de pH | 0–14 |
| Caudal de servicio (m/h) | 5–60 |

**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