

LIMPIADORES DE ÓSMOSIS INVERSA

# RoClean™ P303

Limpiador en polvo de pH bajo

## APLICACIONES

El RoClean™ P303 es un limpiador en polvo multicomponente, con buffer de pH alto formulado para eliminar depósitos de carbonato de calcio muy incrustado, ensuciamiento de metal moderado y complejos organometálicos. Cuando es preferible usar producto en polvo, el RoClean P303 se puede aplicar con éxito en sistemas que operan en agua de mar, agua salobre o aguas residuales. El RoClean P303 está aprobado por la NSF.

## LIMPIEZA

A continuación, puede ver un resumen del procedimiento de limpieza con RoClean P303.

1. Llene el tanque de limpieza hasta el volumen deseado con permeado de ósmosis inversa (RO) o agua desionizada. Caliente la solución a la temperatura máxima aceptable (según la recomendación del fabricante de la membrana), ya que esto aumentará la eficiencia de limpieza. Añada una cantidad suficiente de RoClean P303 para crear una solución al 2 % peso/peso si el nivel de suciedad es moderado a grave o al 1 % peso/peso si el nivel de suciedad es leve. Asegurar una mezcla adecuada para entregar una solución homogénea al sistema.
2. Debe recircular la solución de limpieza en cada etapa del sistema de RO, una a la vez, por un mínimo de 60 minutos a la velocidad de flujo que recomienda el fabricante de la membrana. Si desconoce la velocidad, siga estas recomendaciones:
 

| DIÁMETRO DEL ELEMENTO<br>pulgadas | VELOCIDAD DE FLUJO POR RECIPIENTE<br>gpm (m <sup>3</sup> /hr) |
|-----------------------------------|---|
| 4                                 | 10 (2,4)  |
| 8                                 | 40 (9,0)  |
3. Si las membranas están demasiado sucias y el limpiador tiene un color extremadamente alto o sólidos suspendidos, deseche la sustancia química y vuelva a preparar la solución de limpieza.
4. Controle el pH de la solución durante el proceso de limpieza. Si el pH permanece en el rango deseado y la solución no se ve turbia, puede usarla para limpiar en etapas posteriores. En el caso improbable de que el pH ascienda, añada más limpiador o prepare un nuevo lote y repita los pasos 1 a 4.
5. Cuando finalice la limpieza, enjuague las membranas con permeado de RO a través de cada recipiente de presión. Luego, puede poner en servicio el sistema.

## PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

| CARACTERÍSTICAS      | DATOS               |
|----------------------|---------------------|
| Apariencia           | Polvo blanco suelto |
| pH (solución al 2 %) | 2.4 – 3.8           |

## VENTAJAS DE RENDIMIENTO

- Una combinación especializada de surfactantes y quelantes patentados
- Solución Buffer propietaria para resistir cambios de pH durante el proceso de limpieza.
- Mantiene un pH óptimo en un rango amplio de temperatura.
- Compatible con membranas de poliamida de todos los fabricantes de membranas.
- Adecuado para uso con otros limpiadores Avista™.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A continuación se indican los tamaños de paquete estándar regionales. Ofrecemos información a petición sobre entrega en camión sin tambor y a granel.

| FORMATO DE PRESENTACIÓN | LAS AMÉRICAS | ASIA   | EMEA  |
|-------------------------|--------------|--------|-------|
| Cubeta                  | 45 lb        | 20 kg  | 20 kg |
| Cuñete                  | 90 lb        | 40 kg  | -     |
| Tambor                  | 350 lb       | 150 kg | -     |



Consulte a su representante de ventas para obtener más información técnica o logística y siempre revise la SDS antes del uso para asegurarse de tomar medidas de precaución adecuadas.

**SEDE GLOBAL**

Avista | Centro de excelencia  
Avista Technologies, Inc.  
140 Bosstick Boulevard  
San Marcos, California 92069  
info@avistatech.com  
Tel +1 760 744 0536

**ASIA**

Avista Technologies Singapore, Pte Ltd.  
60 Albert Street,  
#14-01 OG Albert Complex  
Singapore 189969  
info@avistatech.com  
Tel +65 9729 4536



AvistaMembraneSolutions.com

