

LIMPIADORES DE ÓSMOSIS INVERSA

RoClean™ P111

Limpiador en polvo de pH alto

APLICACIONES

El RoClean™ P111 en polvo es un limpiador multicomponente, con solución Buffer de pH alto formulado para eliminar suciedad biológica severa, que incluye polisacáridos, partículas de ensuciamiento coloidales incrustadas y suciedad moderada por ácidos húmicos/fúlvicos. Cuando es preferible usar formato en polvo, el RoClean P111 se puede aplicar con éxito en sistemas que operan en agua de mar, agua salobre o aguas residuales. El RoClean P111 cuenta con certificación de NSF International en virtud del Estándar 60 de NSF/ANSI para uso fuera de línea en sistemas de agua potable.

LIMPIEZA

A continuación, puede ver un resumen del procedimiento de limpieza con RoClean P111.

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 P111 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 pulgadas	VELOCIDAD DE FLUJO POR RECIPIENTE gpm (m ³ /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 descienda, 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 %)	10,5 – 11,5

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

- Una combinación especializada de amortiguadores patentados para disolver partículas de ensuciamiento orgánico y dispersar las partículas coloidales.
- Solución Buffer propietaria para resistir cambios de pH durante el proceso de limpieza.
- 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	-



CERTIFICADO
CONFORME CON
NSF/ANSI 60

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

