

AWC® C-223

Limpiador para Membranas de Osmosis Inversa

VENTAJAS

- Es una formulación de alto poder específicamente diseñada para remover fuerte ensuciamiento orgánico de la superficie de las membranas
- Penetra y dispersa el limo biológico
- Dispersa las partículas inorgánicas como lodo, arcilla, sílice y otras partículas coloidales
- Remueve polímeros, aceites emulsificados, tinturas y colores orgánicos de la superficie de las membranas
- Bufferado para mantener un rango de pH estable incluso cuando ocurre una sobredosis accidental
- Compatible con todas las membranas de tipo película delgada compuestas (TFC) de todos los principales fabricantes

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Polvo blanco cristalino
Olor	Olor Característico
Solubilidad en agua	199 g/L @ 24 °C (75 °F)
pH (solución al 1%)	11.0 ± 0.5

EMPAQUE

Contenedores plásticos de 45 lbs., tambores de 400 lbs.

SEGURIDAD Y MANEJO

Almacenar en un lugar fresco, seco, y bien ventilado. Mantenga los contenedores cerrados. Lave las ropas contaminadas antes de re-utilizar. Para mayor información, por favor vea la hoja de seguridad (HDS) suministrada con el producto.

ALIMENTACIÓN QUÍMICA Y CONTROL

La solución de limpieza debe prepararse con agua blanda o con permeado de RO que esté libre de cloro residual u otros agentes oxidantes. La solución debe consistir de 17 Lbs. de AWC C-223 por cada 100 galones de agua (solución al ~2% en peso) dependiendo en la severidad del ensuciamiento. La solución limpiadora se hace circular por el sistema sin exceder las presiones y flujos recomendados por los fabricantes de las membranas. La eficacia de la limpieza puede ser mejorada calentando la solución limpiadora y alternando entre circular la solución por el sistema durante 60 minutos y remojar las membranas por 30 - 60 minutos para un total de tiempo de limpieza de 4-6 horas. Esto debe repetirse tantas veces como sea necesario. AWC C-223 se debe agregar tanto como sea necesario para mantener el pH en un rango entre 10.5 y 11.5 durante todo el proceso. Dependiendo de la severidad del ensuciamiento, el representante técnico de AWC recomendará los tiempos óptimos para la limpieza.

