Product Information Sheet

AWC® A-103

Antiincrustante para Membranas de Ósmosis Inversa para Silice

VENTAJAS

- Es una mezcla patentada de antiincrustantes, anti-ensuciantes y dispersantes de sílice
- Inhibe incrustación de carbonato de calcio hasta un Índice de Nucleación de Carbonato de Calcio (CCNI) de 2.2
- Especialmente diseñado para ser usado en lugares donde los niveles de sílice son altos, hasta con 250% de saturación de sílice en el afluente de rechazo
- Dispersa efectivamente los contaminantes de silicato de aluminio como las caolinitas
- Estabiliza los iones metálicos como el hierro y el magnesio así como también partículas coloidales como lodo y arcilla principales fabricantes de membranas
- Controla la formación de incrustaciones de sulfato de calcio, fosfato de calcio, fluoruro de calcio, sulfato de bario, y sulfato de estroncio en aguas con un alto potencial de ensuciamiento
- Es compatible con el medio ambiente, especialmente en sitios donde la descarga de desperdicios en el ambiente es una preocupación
- Certificado por NSF bajo la norma NSF/ANSI 60

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido incoloro a amarillo claro
Olor	Característico
Solubilidad en agua	Completa

EMPAQUE

Contenedores plásticos de 5 galones, tambores de 55 galones, y totes de 275 galones

SEGURIDAD Y MANEJO

Almacenar en un lugar fresco y seco. De acuerdo a las buenas prácticas de seguridad, manéjese con cuidado y evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetitivo con la piel. Para mayor información, por favor ver la hoja de seguridad (HDS) suministrada con el producto.

ALIMENTACIÓN QUÍMICA Y CONTROL

Inyección:
AWC A-103 debe inyectarse continuamente en la línea del agua de alimentación de la RO, siempre después de los filtros multimedia, y preferiblemente después de los filtros de cartucho en presencia de un mezclador estático. En ausencia de un mezclador estático, la dosificación debe realizarse antes de los filtros de cartucho que servirá como un sustituto para mejorar la mezcla.

Dosificación:
La dosis requerida para inhibir la formación de incrustaciones típicamente estará en el rango de 1 a 5 ppm, dependiendo de la calidad del agua de alimentación y los parámetros de operación del sistema. La dosis puede determinarse utilizando el software de proyecciones de antiincrustante de membrana Protón®, o puede ser proporcionada por un representante técnico de AWC.

Dilución:
AWC A-103 está diseñado para dosificarse puro. Sin embargo, si la salida mínima de la bomba dosificadora excede la dosis requerida, entonces será necesario diluir el químico. Para la dilución del producto, **use siempre agua que sea libre de alguna dureza detectable**; se prefiere agua desionizada o permeado de RO debido a su mayor pureza, pero también el agua blanda es aceptable.

Este producto contiene un preservativo para evitar el crecimiento biológico en el tanque de alimentación. Una dilución superior a 10X impactará la potencia del preservante. Si la dilución más allá de 10X es inevitable, se recomienda reemplazar el producto diluído frecuentemente, preferiblemente cada 7 a 10 días.

P: +1.813.246.5448 // E: info@membranechemicals.com // www.membranechemicals.com

© 1993-2023 American Water Chemicals®. All Rights Reserved