Product Information Sheet

AWC® A-102 Ultra

Antiincrustante de Amplio Espectro para Membranas de Ósmosis Inversa

VENTAJAS

- Antiincrustante de amplio espectro diseñado para inhibir la formación de incrustaciones inorgánicas en los procesos de separación por membranas
- Inhibe incrustación de carbonato de calcio hasta un índice de Nucleación de Carbonato de Calcio (CCNI) de 2.35
- Inhibe efectivamente la formación de incrustaciones de sulfato de calcio, floruro de calcio, sulfato de bario, sulfato de estroncio y sílice
- Estabiliza los iones metálicos para prevenir la precipitación de óxidos metálicos y dispersa partículas existentes de óxido metálicos/hydróxidos, lino y arcilla
- Es compatible con el medio ambiente, especialmente en sitios donde la descarga de desperdicios en el ambiente es una preocupación
- Ha sido aprobado por los principales fabricantes de membranas para ser usado con sus productos
- Certificado por NSF bajo la norma NSF/ANSI 60

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia:	Líquido claro a cmarillo claro
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Completa

EMPAQUE

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

CERTIFICACIONES

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 repetido con la piel. Para más información, por favor ver la hoja de seguridad (HDS) suministrada con el producto.

ALIMENTACIÓN QUÍMICA Y CONTROL

Inyección:
AWC A-102 Ultra debe inyectarse continuamente en la línea de agua de alimentación del 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 antes de los filtros de cartucho 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 y 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-102 Ultra está diseñado para dosificarse puro. Sin embargo, si la salida mínima de la bomba dosificadora excede la dosis requerida, entonces será necesario diluír 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 tiene 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

©1993-2026 American Water Chemicals, Inc. All Rights Reserved.