Product Information Sheet

# Ultraflux™ Si

Disruptor de Sílice

## VENTAJAS

- Mezcla premium de antiincrustante de amplio espectro y dispersante, diseñada para inhibir la formación de incrustaciones inorgánicas en procesos de separación por membranas
- Especialmente diseñado para su uso donde los niveles de silice son altos, hasta 1000 % de saturación de sílice en el rechazo
- Dispersa eficazmente la sílice coloidal y el ensuciamiento de aluminosilicatos, como las caolinitas
- Inhibe la formación de incrustaciones de carbonato de calcio hasta un Índice de Nucleación de Carbonato de Calcio (CCNI) de 2,3
- Mantiene un buen control de incrustaciones incluso en presencia de niveles moderados de hierro
- Controla las incrustaciones de sulfato de calcio, sulfato de bario y sulfato de estroncio en aguas con un potencial de incrustación extremadamente alto. También controla las incrustaciones de fosfato en niveles moderados a altos
- Estabiliza eficazmente los iones metálicos y dispersa óxidos metálicos y otras partículas inorgánicas, tales como limo y arcilla
- Compatible con el medio ambiente, especialmente cuando la descarga de residuos representa una preocupación ambiental
- Certificado conforme a la norma NSF/ANSI/CAN Standard 60

## PROPIEDADES TÍPICAS

| | |
|---|---|
| Apariencia: | Líquido transparente, incoloro a amarillo claro |
| Olor: | Característico |
| Solubilidad en agua: | Completa |

## EMPAQUE

Cubetas de 5 galones, tambores plásticos no retornables de 55 galones, totes de 275 galones y suministro a granel

## CERTIFICACIONES

Certified to NSF/ANSI/CAN 60

## 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 mayor información, por favor ver la hoja de seguridad (HDS) suministrada con el producto.

## ALIMENTACIÓN QUÍMICA Y CONTROL

**Inyección:**
Ultraflux™ Si debe inyectarse de forma continua en la línea de agua de alimentación del sistema RO, siempre aguas abajo de los filtros multimedia y, preferiblemente, de los filtros cartucho, en presencia de un mezclador estático. En ausencia de un mezclador estático, la dosificación aguas arriba de los filtros cartucho servirá como alternativa para mejorar la mezcla.

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

**Dilución:**
Ultraflux™ Si está diseñado para dosificarse puro. Sin embargo, si el caudal mínimo de la bomba dosificadora supera la dosis requerida, será necesario diluir el producto. Para la dilución del producto, **use siempre agua que sea libre de cualquier dureza detectable** –agua desionizada o agua permeada son preferibles debido a su más alta pureza, pero agua suavizada tambien es aceptable.

Este producto contiene un preservante para prevenir el crecimiento biológico en el tanque de alimentación. Las diluciones superiores a 10X reducirán la eficacia del preservante. Si una dilución superior a 10X es inevitable, se recomienda reemplazar el producto diluido con frecuencia, preferiblemente cada 7 a 10 días.

awc®

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

©1993-2026 American Water Chemicals, Inc. Todos los derechos reservados. 