



American Water Chemicals, Inc.

Químicos Limpiadores y Antiincrustantes de Alto Rendimiento

Tel: (813) 246-5448 - Fax: (813) 621-4085

Tampa, Florida, USA

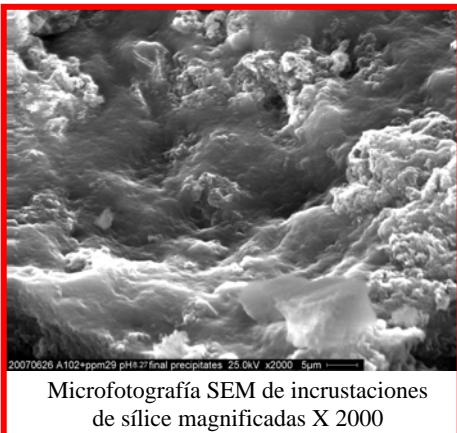
www.membranechemicals.com

AWC A-103

Antiincrustante para Membranas de Osmosis Inversa – Para Sílice

Ventajas

- **AWC A-103** es una mezcla patentada de antiincrustantes, antiensuciantes y dispersantes de sílice.
- **AWC A-103** está 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
- **AWC A-103** dispersa efectivamente los contaminantes de silicato de aluminio como las caolinitas.
- **AWC A-103** estabiliza los iones metálicos como el Hierro y el Magnesio así como también partículas coloidales como lodo y arcilla.
- **AWC A-103** controla la formación de incrustaciones de Sulfato de Calcio, Fosfato de Calcio, Fluoruro de Calcio, Sulfato de Bario, Sulfato de Estroncio en aguas con un alto potencial de ensuciamiento.
- **AWC A-103** ha sido aprobado por la Fundación Nacional de Sanidad (NSF) para la producción de agua potable por medio de procesos de separación por membranas.
- **AWC A-103** es compatible con el medio ambiente, especialmente en sitios donde la descarga de desperdicios en el ambiente es una preocupación.



Microfotografía SEM de incrustaciones de sílice magnificadas X 2000

Propiedades Típicas

Apariencia.....	Líquido claro, incoloro o Amarillo claro
Olor.....	Olor característico
Solubilidad en agua.....	Completa
pH (como es) a 25°C.....	3 - 4
Gravedad Específica.....	1.21 ± 0.03

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 vea la hoja de datos sobre la seguridad de los materiales HDSM (MSDS) suministrada con el producto.

Alimentación Química y Control

AWC A-103 es normalmente suministrado de forma continua antes del último filtro de cartucho. Debe ser inyectado por medio de una bomba de dosificación química desde un tanque de dilución o directamente desde el tambor a la línea del agua de alimentación. La cantidad de **AWC A-103** requerida para inhibir la formación de incrustaciones depende de la calidad del agua de alimentación y de los parámetros operacionales del sistema de membranas. El representante técnico especificará la dosificación adecuada para su sistema.

Empaque

AWC A-103 es empacado en tambores de 55 galones no retornables.

ISO 9001:2000 Certified Company

