

OSMOSIS INVERSA

FICHA TÉCNICA

# MAKS 420

ANTIINCRUSTANTE/ DISPERSANTE / ANTIAGLOMERANTE PARA OSMOSIS INVERSA



**bimaks**

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN CHILE:

**RIFF**

INNOVACIÓN QUE FLUYE



## FICHA TÉCNICA

### MAKS 420

ANTIINCRUSTANTE/ DISPERSANTE / ANTIAGLOMERANTE PARA OSMOSIS INVERSA  
AGUAS ALTAS EN SILICE

#### DESCRIPCION GENERAL Y USO

Mezcla líquida sinérgica que previene la contaminación por sílice mediante una combinación de procesos de antiprecipitación, antiaglomeración y dispersancia. Permite la operación de la planta con altos niveles de sílice en el agua rechazada. **MAKS 420** también es un inhibidor eficaz para formación de las sales de calcio y no se desactiva en presencia de hierro.

Líquido color ámbar.

Densidad  $1.20 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

pH  $9.5 \pm 1.0$

Dosis en la alimentación 2 – 5 mg/l

#### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Antiincrustante eficaz con sales de sílice y calcio en todo tipo de agua.
- Producto líquido, seguro y sencillo de manipular.
- Permite maximizar las tasas de recuperación.
- Compatible con todo tipo de membranas
- Efectivo en un amplio rango de pH.

#### DOSIS Y ALIMENTACION

El programa **BIMAKS** definirá las dosis del producto considerando todas las variables y requisitos químicos para cualquier calidad de agua determinada. Al calcular las tasas de dosificación también se consideran los límites del material de las membranas. Los cálculos se realizan sobre la salmuera de rechazo concentrada cuando se utiliza agua de mar y agua de alta salinidad. También se calculan las solubilidades de los sulfatos de calcio, bario y estroncio. Se obtiene la dosis óptima necesaria para garantizar el rendimiento del programa de acuerdo con las características específicas de su sistema.

**MAKS 420** necesita ser alimentado continuamente al agua de alimentación antes de los filtros de micropartículas.

**MATERIALES:** Los equipos de almacenamiento y aplicación (bombas, líneas) deben estar hechos de acero inoxidable (304 o 316 ), tubería CPVC, PTFE, PE, PP, Plasit 4300 o Plasit 7122.

#### MANIPULACIÓN-ALMACENAMIENTO-ENVÍO

Para estos productos químicos, recomendamos el uso de equipos de protección personal, como gafas y guantes de goma, durante su manipulación.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material, HDS.

**MAKS 420** se puede almacenar hasta 24 meses a partir de la fecha de envío si se conserva en su contenedor. Proteger de la congelación y de la exposición a altas temperaturas.

**MAKS 420** presentación en envases no retornables de 25 kilos.