

Genesis SI

Antiincrustante/Dispersante para Sílice

GENESYS
INTERNATIONAL

www.genesysro.es

Soluciones

Inhíbe la precipitación de sílice y otras sales



Previene los depósitos de sílice



- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Permite operar a elevadas tasas de conversión
- ✓ Evita la dosificación de ácido
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes;
 - ▶ Sílice
 - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
 - ▶ Sulfato de bario/estroncio
 - ▶ Fosfato cálcico
 - ▶ Hierro/manganeso

Descripción

Genesis SI ha sido desarrollado como un antiincrustante/dispersante para sistemas de ósmosis inversa y nanofiltración con aguas de alimentación ricas en sílice. Genesis SI es también efectivo frente a las incrustaciones más comunes, como carbonato cálcico, sulfato cálcico o sulfato de bario y estroncio.

Al ser efectivo frente al ensuciamiento por sílice y prevenir las incrustaciones más comunes, Genesis SI permite el diseño y operación a mayores tasas de conversión, reduciendo el volumen de agua de aporte y rechazo para vertido. De esta forma pueden alcanzarse ahorros significativos tanto en los costes de inversión como de explotación.

Guía de aplicación

Genesis SI debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 2-5 mg/L.

La dosificación óptima en cada caso puede calcularse el programa Genesis Membrane Master®. Genesis SI puede dosificarse puro o diluirse en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

Seguridad y uso

Genesis SI es una mezcla sinérgica de inhibidores basados ácidos fosfónicos y policarboxílicos. Genesis SI es compatible con aceros al carbono y los materiales de construcción habituales.

La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

Clasificación

CPL: Sin clasificar

UN: No peligroso

Características

Apariencia:	líquido amarillo claro
pH (al que se suministra):	9.8 – 10.2
Densidad (a 20°C):	1.21 – 1.23
Punto de congelación:	< - 5°C

Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 250 Kg y 1200 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 12 meses.



ISO 9001 / FS 579330

Información adicional:

Genesis Membrane Products S.L.

C/ Londres 38, Oficina 204
28232 Las Rozas, Madrid (España)
Tel: + 34 91 666 73 16

E-mail: genesys@genesysro.es

www.genesysro.es

Genesis International – UK
Genesis Latin America - Chile
Genesis Middle East - Jordan
Genesis North America - USA
Genesis Pacific - Singapore