

Genesys LF

Antiincrustante – uso general

G E N E S Y S
I N T E R N A T I O N A L

www.genesysro.es

Soluciones

Previene las incrustaciones



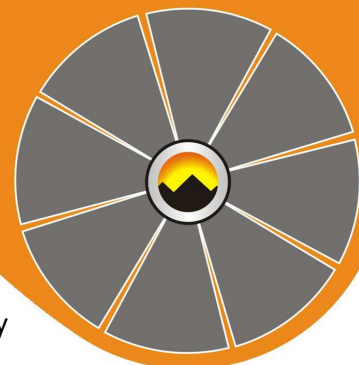
Efectivo frente al hierro



- ✓ Para uso en instalaciones de Osmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Probado en aguas con LSI superiores a +2.6
- ✓ Excelente inhibidor de depósitos de hierro
- ✓ Excelente antiincrustante para sílice
- ✓ Aprobaciones NSF, KIWA y UKDWI para aguas de consumo.
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Evita la dosificación de ácido
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes;
 - ▶ Carbonato/sulfato cálcico
 - ▶ Sulfato de bario/estroncio
 - ▶ Sílice
 - ▶ Hierro/Manganeso
 - ▶ Fosfato cálcico

Descripción

Genesys LF se ha formulado como antiincrustante de amplio espectro para empleo en sistemas de osmosis inversa y nanofiltración. Es altamente efectivo en la prevención de incrustaciones y depósitos inorgánicos, concretamente carbonato cálcico, hierro y sílice, reduciendo la frecuencia de limpieza y sustitución de las membranas.



La efectividad de Genesys LF ha sido probada en aguas con un Índice de Langelier (LSI) de +2.6, permitiendo el diseño y operación de estos sistemas con valores de recuperación óptimos. Reduciendo el volumen de agua de aporte y el rechazo para vertido, pueden alcanzarse reducciones significativas tanto en los costes de inversión como de operación.

Guía de aplicación

Genesys LF debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 2 – 4 mg/L.

La dosificación óptima para cada aplicación puede calcularse usando el programa Genesys Membrane Master®. Genesys LF puede dosificarse puro o diluido en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

Seguridad y uso

Genesys LF es una solución acuosa de un ácido fosfónico neutralizado, que cuenta con aprobaciones para su uso en aplicaciones de tratamiento de aguas destinadas a consumo. Tiene un impacto nulo en los niveles de carbono orgánico asimilable (AOC), que puede actuar como nutriente para los microorganismos. Genesys LF 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 amarillento
pH (al que se suministra)	9.8 - 10.2
Densidad (a 20°C):	1.32 - 1.34
Punto de congelación:	< - 5°C

Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 Kg, 250 Kg y 1.300 Kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.

Información adicional:

Genesys 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

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



ISO 9001 / FS 579330

Según nuestros conocimientos la información facilitada en esta ficha técnica se considera verdadera y exacta. Genesys Membrane Products S.L. no acepta ningún tipo de responsabilidad ya que el empleo de estos productos está fuera del control de nuestra compañía.