

Genesys PHO

Antiincrustante - Fosfato Cálcico

GENESYS
INTERNATIONAL

www.genesysro.com

Soluciones

Previene las incrustaciones



Específico para Fosfato Cálcico



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

Descripción

Genesys PHO ha sido formulado específicamente para prevenir la precipitación de carbonato y fosfato cálcico en sistemas de Ósmosis Inversa y Nanofiltración.

Genesys PHO es un producto indicado para aplicaciones de recuperación de aguas residuales, permitiendo la operación con valores de pH y recuperación más elevados que otros antiincrustantes. Reduciendo el volumen de agua de aporte, el rechazo para vertido y el ácido para el control de pH, pueden alcanzarse ahorros significativos tanto en los costes de operación como de inversión.

Guía de aplicación

Genesys PHO debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad. La dosificación de Genesys PHO depende de la concentración de calcio y fosfatos en el concentrado, además del pH, la temperatura y la fuerza iónica. El equipo técnico de Genesys facilitará asistencia para establecer la dosificación y condiciones de operación óptimas para cada caso. Genesys PHO puede dosificarse puro o diluido en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

Seguridad y uso

Genesys PHO es una mezcla sinérgica de antiincrustantes basados en ácidos fosfónicos y policarboxílicos, compatible con aceros al carbono y los materiales de construcción habituales. La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

Clasificación

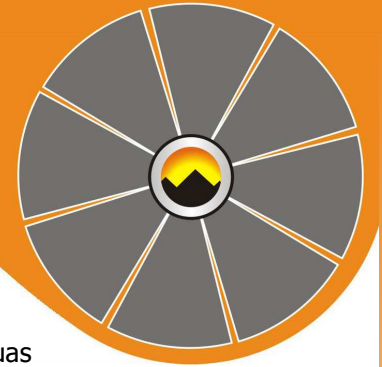
CPL: Sin clasificar | UN: No peligroso

Características

Apariencia: Líquido amarillento
pH (al que se suministra): 6.0 – 6.4
Densidad (a 20°C): 1.30 – 1.32

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.



ISO 9001 / FS 579330

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.com
www.genesysro.com

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