

Vitecä 4000 se ha demostrado que este antiincrustante y dispersante es una formulación efectivo para combatir sílice en las aplicaciones de osmois inversa (OI). Este químico es único en sus habilidades para inhibir incrustantes de calcio, sulfato, y específicamente sílice. Este beneficio puede permitir recobros más alta en los sistemas de osmosis inversa. Vitec 4000 mantiene rendimiento en los aguas concentrado de OI que contienen hierro ferrico hasta 4 ppm.

Rendimiento:

Este inhibidor de sílice ofrece las siguientes propiedades:

- Protége las membranas del incrustante de sílice cuando usado dentro de las limitaciones de 240 ppm de SiO₂ en el agua concentrado de OI.
- Inhibe la incrustación de membranas de ósmosis inversa a causa de los siguientes elementos:
 - ✓ Carbonato de calcio (CaCO₃)
 - ✓ Sulfato de calcio (CaSO₄)
 - ✓ Sulfato de bario (BaSO₄)
 - ✓ Sulfato de strontio (SrSO₄)
- Mantiene limpia la superficie de la membrana por dispersión efectivo de los contaminantes como coloides y sedimento.
- Dispersante excelente para los particulos de alum.
- Compatible con todas las principales membranas de osmosis inversa.
- Efectivo con aguas de alimentación con un rango de pH.

Aplicación:

El rendimiento de Vitec 4000 se logra al inyectar la sustancia química agua abajo de los filtros de multimedia, y agua arriba de los filtros de cartucho. En sistemas que utilizan el ácido sulfúrico (H₂SO₄), se obtienen los mejores resultados al inyectar el ácido a una distancia suficiente, arriba de las membranas, para asegurar una mezcla adecuada ntes de que ésta llegue al punto de inyección del Vitec 4000.

Dilución:

La dilución máxima para Vitec 4000 no debe exceder al 10%. Esta norma protegerá la eficacia del bacteriostato interno, que inhibe el crecimiento bacterial dentro del tambor y el tanque de alimentación.

Normas para dosificación:

Los rangos típicos de dosificación son de entre 2 y 5 ppm. Se puede determinar una dosificación específica al sitio con el uso del programa computarizado de Avista.

Como con cualquier química inyectada, una dosificación excesiva o insuficiente puede provocar un ensuciamiento no necesario del sistema de membranas. Favor de consultar con el departamento de atención al cliente de Avista, para instrucciones personalizadas de dosificación.

Empaquetado y Almacenamiento:

Vitec 4000 se presenta en cubos de 45 libras (20.5 kilos), y tambores de 500 libras (227 kilos).

Este producto debe protegerse de la congelación durante el almacenamiento, porque los ingredientes activos pueden separarse en condiciones de temperaturas extremas. En caso de congelación, se debe calentar la química lentamente hasta que regrese a su estado líquido, agitando para combinarla de nuevo.

Propiedades:

Apariencia	: Incoloro a ambar líquido	Gravedad específica	: 1.15 a 1.25
pH	: 6.0 - 6.5	Punto de congelación	: -8°C (18°F)
Viscosidad	: 13 cp a 25°C		

Avista Technologies, Inc.
133 North Pacific Street
San Marcos, CA 92069 U.S.A.
Telefono: (760) 744-0536
Facsimile: (760) 744-0619
Sitio de internet: www.AvistaTech.com



Clasificado por Underwriters
Laboratories, Inc.® (UL) ANSI/NSF 60
se usa en los sistemas de osmosis inversa.