

Vitec® 3000

Certificado por NSF

Antiincrustante y dispersante - Líquido



Rendimiento:

El anti-incrustante y dispersante Vitec 3000 ofrece una variedad de beneficios en cuanto a su función y aplicaciones:

* Dispersante excelente para los coloides de sílice.

* Compatible con los coagulantes y floculantes orgánicos.

* Inhibe la incrustación de membranas de ósmosis inversa a causa de los siguientes elementos:

Carbonato de Calcio (CaCO_3)
Langlier Saturation Index (LSI) > 2.5

Sulfato de Calcio (CaSO_4)
3.5 veces saturación

Sulfato de Bario (BaSO_4)
105 veces saturación

Sulfato de Estroncio (SrSO_4)
20 veces saturación

Fluoruro de Calcio (CaF)
1000 veces saturación

Sílice (SiO_2)
Sílice es controlada hasta 120 ppm en el rechazo.

* Mantiene limpia la superficie de la membrana por dispersión efectiva de los contaminantes como coloides y sedimento

* Dispersante excelente para las partículas de alum.

* Efectivo con aguas de alimentación con un rango de pH.

Vitec® 3000 es un líquido que se ha diseñado para inhibir la formación de incrustaciones y la reducción de los contaminantes en los sistemas de osmosis inversa.

Este químico es único en su habilidad para ser compatible con el agente coagulante RoQuest® 3000 y los coagulantes/floculantes RoQuest® 4000, RoQuest® 5000, y RoQuest® 6000. Es preciso que los coagulantes empleados sean compatibles con los anti-incrustantes. En el caso de usar productos químicamente incompatibles existe gran riesgo de ensuciamiento de la membrana.

Aplicación:

El rendimiento de Vitec 3000 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 (H_2SO_4), se obtienen los mejores resultados al inyectar el ácido a una distancia suficiente, arriba de las membranas, para asegurar una mezcla adecuada antes de que ésta llegue al punto de inyección del Vitec 3000.

Dilución:

La dilución máxima para Vitec 3000 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 se llama "Avista Advisor".

Como con cualquier químico inyectado, 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 3000 se presenta en cubos de 45 libras (20.5 Kg.), tambores de 500 libras (227 Kg.), y arcones de 2500 libras (1136 Kg.).

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:	Líquido claro, color de ámbar
pH:	10.7 – 11.8
Olor:	Olor desinfectante
Gravedad específica:	1.2 – 1.3

Avista Technologies, Inc.
133 North Pacific Street
San Marcos, CA 92069 USA.
Teléfono: (760) 744-0536
Facsímile: (760) 744-0619
www.avistatech.com



ADITIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CLASIFICADAS POR NSF INTERNATIONAL A ANS/NSF 60, EN SEPTIEMBRE, 2004 COMO UNA SUSTANCIA QUÍMICA ESTANDAR PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA USO EN SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA, A UN NIVEL MÁXIMO DE 7 mg/l.