

RoQuest® 3000

Coagulante orgánico
Certificado por NSF



Rendimiento:

RoQuest 3000 ofrece una variedad de beneficios en cuanto a su función y aplicación:

- * Su bióstat interno inhibe el crecimiento biológico en el tambor y tanque de alimentación.

- * Clasificado por la National Sanitation Foundation, ANSI/NSF 60 como un tratamiento standard por los sistemas que produce agua potable.

- * Es capaz de producir agua de alimentación de suficiente calidad para sistemas de ósmosis inversa en aplicaciones de filtración directa, es decir, con filtros de arena y multimedia.

- * Es compatible con membranas de poliamida y de acetato de celulosa.

- * Sus propiedades ayudan a los filtros a mejorar la filtración de sólidos.

- * Sus requisitos de dosificación son bajos.

- * Es compatible con el inhibidor de incrustaciones Vitec 3000 de Avista.

- * Mantiene su eficacia en un rango amplio de pH.

- * No tiene requisitos mínimos de alcalinidad.

RoQuest® 3000 contiene una mezcla de polímeros orgánicos para poder usarse en aplicaciones de pretratamiento con sistemas de ósmosis inversa. Se diseñó para usarse en aplicaciones de filtración directa que aumentan la eficacia del tratamiento municipal de aguas de alimentación o crudas, que cuentan con concentraciones no muy altas de partículas y color orgánico.

Para aguas crudas, los límites máximos de turbidez y color para poder usar este producto son de 2.0 NTU y 10 unidades, respectivamente.

Instrucciones para uso:

Cuando sea posible, se debe inyectar el RoQuest 3000 por lo menos 4.5 metros antes de los filtros de multimedia, ya que esta distancia permite el mezclado adecuado dentro del chorro alimenticio, y antes de su introducción al filtro.

Es importante no utilizar mezcladores estáticos, previo de los filtros, porque el flujo transversal que dicho equipo imparte degradará los polímeros que esta fórmula contiene.

Dilución:

Antes de inyectarlo al chorro alimenticio, se debe mezclar el RoQuest 3000 a proporciones de 25:1, utilizando agua de clorinada.

Normas para dosificación:

La dosificación típica de RoQuest 3000 está en el rango de 1 a 8 ppm. Para cálculos de dosificación más específicos, favor de consultar a las Normas para Dosificación de Avista.

La sobredosis de RoQuest 3000 puede provocar la degradación de la calidad del agua filtrada. Si tiene cualquier duda, favor de comunicarse con Avista Technologies para instrucciones específicas de dosificación.

Empaquetado:

RoQuest 3000 se presenta en cubos de 20.5 kgs, tambores de 215 kgs y totebins de 1079 kgs. Es preciso proteger este producto de la congelación.

Propiedades:

Apariencia	: Líquido transparente de color ámbar
Gravidad específica	: 1.0 – 1.1
pH	: 4.0 – 6.0 (solución de 1%)
Punto de congelación	: -8° C (18° F)
Viscosidad	: 100 cp at 25° C



ADITIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CLASIFICADAS POR LA FUNDACIÓN NACIONAL DE SANITACIÓN® A ANSI/NSF 60 COMO UNA SUSTANCIA QUÍMICA ESTÁNDAR PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA USO EN SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA, A UN NIVEL MÁXIMO DE 125 mg/l.

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