

RoQuest® 4000

Coagulante orgánico

Certificado por NSF



Rendimiento:

RoQuest® 4000 ofrece beneficios únicos en cuanto a su función y aplicación:

* Contiene más de 8% de iones férricos solubles y menos de 0.2% de iones ferrosos.

* 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 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.

RoQuest® 4000 contiene una mezcla de coagulantes orgánicos y sulfato férrico. Este producto se diseñó para poder usarse en aplicaciones de filtración multimedia o filtración arena.

Los mejores resultados son obtenidos con aguas crudas que contienen hasta 10 NTU de turbidez y unidades de color de más de 10, ó con aguas de alimentación que han sufrido un maltrato químico, es decir, por la alimentación excesiva o insuficiente de polímeros.

Instrucciones para uso:

Se debe inyectar el RoQuest 4000 por lo menos 4.5 metros antes de los filtros de multimedia.

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:

Se puede añadir el RoQuest 4000 en su forma pura o diluida. Si se prefiere usarlo en forma diluida, es preciso no diluirlo en proporciones de más de 4 a 1, con permeado de ósmosis inversa o con agua de entrada directa.

Normas para dosificación:

La dosificación típica de RoQuest 4000 está en el rango de 2 a 25 ppm. Se requiere una alcalinidad aproximada de 0.25 ppm, expresándose ésta en forma de carbonato de calcio, por ppm de RoQuest 4000. Después de añadir el coagulante, se requiere un mínimo de 25 ppm de alcalinidad residual.

La sobredosis de RoQuest 4000 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 4000 se presenta en cubos de 20.5 kgs, tambores 225 kgs, y totebins de 1136 kgs. Es preciso proteger este producto de la congelación.

Properties:

Apariencia	: Líquido transparente de color ámbar
Gravedad específica	: 1.3 – 1.4
pH	: 2.0 – 3.0 (solución de 1%)
Punto de congelación	: -8° C (18° F)
Viscosidad	: 100 cp at 25°C



Compliant to
ANSI/ANSI 60

ADITIVAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CLASIFICADAS POR LA FUNDACIÓN NACIONAL DE SANITACIÓN® A ANSI/NSF 60 COMO UNA SUSTANCIA QUÍMICA STANDARD PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA USO EN SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA, A UN NIVEL MÁXIMO DE 285 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