

LEISTUNGSVORTEILE:

- Enthält mehr als 8 Prozent lösliche Eisen-(III)-Ionen und weniger als 0,2 Prozent Eisen-(II)-Ionen
- Dank seiner Eigenschaften als Filterhilfsstoff wird der Durchbruch von Feststoffen in Direktfiltrationsanwendungen verhindert.
- Wirksamkeit bei niedriger Dosierung und über einen breiten pH-Bereich.
- Produziert Speisewasser von RO-Qualität in Multimedien- und Sandfiltrationsanwendungen.
- Kompatibel mit Polyamid- und Celluloseacetat-RO-Membranen und Avista Antiscalants, einschließlich Vitec® 3000, 3025, 5000, 5100 and 7000.

Für weitere technische oder logistische Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsvertreter. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor Gebrauch des Produktes, um sicherzustellen, dass die geeigneten Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden.

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

Avista Technologies, Inc.
Global Headquarters
 140 Bosstick Boulevard
 San Marcos, California 92069
 United States

Tel. | +1.760.744.0536



Certified to
NSF/ANSI 60

Avista Technologies (UK) Ltd
 13 Nasmyth Square, Houstoun Industrial Estate
 Livingston, EH54 5GG
 United Kingdom

Tel. | +44 (0) 131 449 6677

www.avistatech.com

Das flüssige Koagulationshilfsmittel RoQuest® 4000 ist eine Mischung aus einem organischen Polymer und Eisen-(III)-sulfat und wird verwendet, um die Beseitigung eines breiten Spektrums von anorganischen und organischen Stoffen, Schlamm und Kolloid in Multimedien-Filtern zu unterstützen. Dieses aus mehreren Komponenten bestehende Polymer- und Eisensalz-Koagulationshilfsmittel ist speziell für die Verwendung in Membranelementen formuliert, u.a. in Anwendungen für Oberflächenwasser, das ursprünglich Brack- oder Meerwasser war. RoQuest 4000 wird in den Rohwasserzulauf von Multimedien- und Sandfiltern injiziert und steigert die Filterleistung durch Minderung der Trübung und der Farbe. Durch das bessere Filtrat wird das Fouling auf den RO- bzw. NF-Membranen reduziert.

Die besten Ergebnisse werden in Rohwässern mit einer Trübung von bis zu 10 NTU und mehr als 10 Farbeinheiten erzielt oder in Speisewasser, in dem organische Polymere unter- oder überdosiert wurden.

NUTZUNGSANWEISUNGEN:
Injektion

Injizieren Sie RoQuest 4000 mindestens 5 Meter vor den Multimedien-Filter, um eine optimale Vermischung vor dem Zulauf zu den Filter zu gewährleisten. Verwenden Sie vor dem Filter keine statischen Mischer, weil die von ihnen ausgehende Scherung, eine Zerkleinerung der flocken, die in RoQuest 3000 enthaltenen Polymere verursachen würde.

Dosieranleitung:

In der Regel liegt die Dosierung zwischen 2 und 25 ppm. Pro ppm RoQuest® 4000 sind etwa 0,25 ppm Alkalität (Calciumcarbonat) erforderlich. Nach der Zugabe des Koagulationshilfsmittels werden mindestens 25 ppm Restalkalität benötigt.

Eine starke Überdosierung von RoQuest® 4000 verursacht u.U. eine Verschlechterung in der Qualität des gefilterten Wassers.

Verdünnung:

RoQuest® 4000 sollte wenn möglich unverdünnt zugegeben werden. Ist eine Verdünnung notwendig, sollten Sie nie stärker als 4:1 mit RO-Permeat oder vollentsalztem Wasser verdünnen.

PRODUKTINFORMATION
Verpackung und Lagerung:

Regionale Standardpackungsgrößen sind unten angegeben. Informationen über trommellose oder Tankwagenlieferungen sind auf Anfrage erhältlich.

SPEZIFIZIERUNG

Aussehen: Klare, dunkelbraune Flüssigkeit
pH (1-prozentige Lösung): 2.0-3.0
Spezifisches Gewicht (@ 25°C): 1.3-1.4

VERPACKUNGS-FORMAT	AMERIKA, ASIEN	EMEA
Kanister	45 lb	23 kg
Trommel	500 lb	300 kg
IBC Container	2500 lb	1500 kg