

Technische Eigenschaften:

RoQuest 3000 bietet nachfolgende Leistungs- und Anwendungsmerkmale:

- produziert Feedwasser für RO Anlagen in Multimedien- und Sandfiltrations-Anwendungen
- kompatibel mit Dünnsfilm – und Celluloseacetat RO-Membranen.
- Dank seiner Eigenschaften als Filterhilfsstoff wird der Durchbruch von Feststoffen in Filteranwendungen erheblich verzögert
- gute Wirksamkeit bei niedriger Dosierung
- kompatibel mit den Vitec® Antiscaling 3000, 5000 und 7000
- Wirksamkeit über einen breiten pH-Bereich
- keine Mindestanforderungen in Bezug auf Alkalität
- ein Biostatikum hemmt biologisches Wachstum im Liefergebinde und im Vorlagebehälter



VON NSF INTERNATIONAL NACH NSF/ANSI 60 A STANDARDMITTEL ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG IN UMKEHROSMOSESYSTEMEN MIT EINEM HÖCHSTWERT VON 125 mg/l EINGEST

RoQuest 3000 enthält eine Mischung aus organischen Koagulanten und ist zur Dosierung vor Multimedien- und Sandfiltern im Zulauf einer RO Anlage ausgelegt. Dieses Produkt erweitert die Filterleistung, indem Trübung und Farbe koaguliert werden.

Die besten Ergebnisse werden mit kommunal aufbereitetem Speisewasser und Rohwässern erzielt, die Teilchen und organische Farbstoffe in relativ geringen Konzentrationen enthalten. Die obere Rohwassergrenze für Trübung und Farbe liegt bei diesem Produkt bei 2 – 10 NTU.

Anwendung:

Dosieren Sie **RoQuest 3000** mindestens 5m vor einem Filter. Dieses gewährleistet eine optimale Vermischung im Zulauf vor dem Filter. Verwenden Sie keine statischen Mischer, da die von diesen Geräten ausgehenden Scherungskräfte die Polymere, die in dieser Lösung enthalten sind, zerstören kann.

Dosieranleitung:

RoQuest 3000 wird normalerweise in einem Konzentrationbereich von 0.5 bis 4 ppm eingesetzt. Spezielle Dosierungskalkulationen sind in der Avista Dosierungsanleitung zu finden.

Eine starke Überdosierung von **RoQuest 3000** verursacht u.U. eine Verschlechterung in der Qualität des gefilterten Wassers. Wenn Sie Fragen dazu haben, kontaktieren Sie bitte Avista Technologies, um spezielle Dosierungsanweisungen einzuholen.

Verdünnung:

Vor der Injektion in den Speisestrom, kann **RoQuest 3000** im Verhältnis von 25 : 1 mit entchlortem Wasser verdünnt werden. Dies kann die Wirksamkeit steigern, ist aber im Allgemeinen nicht notwendig.

Verpackung und Lagerung:

RoQuest 3000 ist verfügbar im 23 kg Kanister, 230 kg Fass und im 1100 kg IBC-Container.

Physikalische Eigenschaften:

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Aussehen | : klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit |
| Dichte | : 1.05 +/- 0,05 kg/ltr. |
| pH | :4,0 to 6,0 |

V 05-11

