

UMKEHROSMOSE-ANTISCALANT

# Vitec® 7000

## Liquid Dispersant

### ANWENDUNGEN

Vitec® 7000 ist ein flüssiges Mehrkomponenten-Antiscalant und Dispergiermittel, das ein hohes Maß an Sulfathemmung bietet und eine erhöhte Rückgewinnung von Umkehrosmosesystemen (RO) in schwierigen Wässern ermöglicht. Es verhindert die Ausfällung von Calciumsulfat (CaSO<sub>4</sub>) und ermöglicht eine bis zu 6-fachen Sättigung. Die Hauptanwendung dieses Produkts ist Brackwasser oder sulfatreiches Abwasser, die ein Spezialprodukt für eine wirtschaftliche Rückgewinnung des Membransystems erfordert. Es wird erfolgreich bei Industrie und Trinkwasseranwendungen eingesetzt.

### DOSIERSTELLE

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Vitec® 7000 nach Multimediafiltern und vor Patronenfiltern dosiert wird.

### DOSIERUNG

Eine typische Vitec® 7000-Dosis liegt zwischen 2-5 mg/l. Eine standortspezifische Dosierung kann mit dem Softwareprogramm Avista® Advisor ermittelt werden.

### VERDÜNNUNG

Vitec® 7000 ist so entwickelt, dass es unverdünnt injiziert werden kann. Wenn jedoch eine Verdünnung erforderlich ist, verwenden Sie deionisiertes Wasser oder RO-Permeat. Wenn keines von beidem verfügbar ist, kann enthärtetes Wasser verwendet werden. Die Verdünnung für Vitec® 7000 sollte nicht mehr als 10 % Lösungskonzentration erreichen. Diese Richtlinie schützt die Wirkung des integrierten Bakterioantikums, welches das Bakterienwachstum in der Materialverpackung und im Vorratsbehälter hemmt.

### CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Beschreibung	Kenndaten
Aussehen	Klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit
pH-Wert (im Lieferzustand)	5.0 - 7.0
Spezifisches Gewicht (@25°C)	1.15 - 1.25

### VORTEILE BENEFITS

- Leistungstark gegen diese und andere Arten von Ablagerungen:

Bariumsulfat	BaSO <sub>4</sub>
Calciumsulfat	CaSO <sub>4</sub>
Strontiumsulfat	SrSO <sub>4</sub>
Calciumcarbonat	CaCO <sub>3</sub>
Calcium Fluorid	CaF <sub>2</sub>

- Die Formulierung enthält eine kristallmodifizierende Eigenschaft, die das Kristallwachstum anorganischer Salze verzögert, um die Systemverschmutzung zu reduzieren
- Kompatibel mit Polyamidmembranen aller großen Hersteller.
- Hochwirksam in einer Vielzahl von Speisewässern und pH-Bereichen.
- Kompatibel mit Avista® Koagulantien.

### VERPACKUNG UND LAGERUNGSTORAGE

Regionale Standard-Verpackungsgrößen sind nachstehend aufgeführt. Informationen zur fasslosen oder Bulk-Tankwagen-Lieferung sind auf Anfrage erhältlich.

VERPACKUNGSGRÖSSE	AMERIKA	ASIEN	EMEA
Eimer	45 lb	20 kg	20 kg
Fass	500 lb	230 kg	230 kg
IBC-Behälter	2500 lb	1100 kg	1100 kg

Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter nach weiteren technischen oder logistischen Details und lesen Sie vor der Verwendung immer das SDB, um sicherzustellen, dass geeignete Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

**HEADQUARTERS GERMANY NORTH,  
CENTRAL &  
SOUTH EAST EUROPE**

Kurita Europe GmbH  
Theodor-Heuss-Anlage 2  
68165 Mannheim  
☎ +49 621 1218 3000

**FRANCE, LUXEMBOURG  
& NORTH AFRICA**

Kurita France SAS  
53 Rue de l'Étang, Bât. A  
F-69760 Limonest  
☎ +33 478 43 42 50



[www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
[info@kurita.eu](mailto:info@kurita.eu)

**GREECE**

Kurita Europe GmbH  
11, Korinthou str.  
GR-144 51 Metamorfoosi  
Athens  
☎ +30 210 28 37 559

**IBERICA**

Kurita Iberica SL.  
Av. Alcalde Barnils, 64-68  
Bloque B, Planta 2ª, Local 4  
E-08174 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona  
☎ +34 93 675 0345

**UNITED KINGDOM**

Kurita UK Ltd  
Avista | Centre of Excellence  
13 Nasmyth Square, Houstoun Industrial Estates  
Livingston, EH54 5GG  
United Kingdom  
☎ +44 131 449 6677

**ITALY**

Kurita Europe GmbH  
Filiale Italia  
Via Piero e Alberto Pirelli 6  
I-20126 Milano  
☎ +39 02 295 164 53

**POLAND, ROMANIA, BALTICS,  
UKRAINE & BELARUS**

Kurita Polska Sp.z.o.o.  
ul. Uniwersytecka 13  
PL-40-007 Katowice  
☎ +48 32 700 25 65

**SLOVAKIA**

Kurita Polska Sp.z.o.o.  
Organizačná zložka  
Bajkalská 22  
SK-821 09 Bratislava  
☎ +421 2 53 41 89 68

**SWEDEN & SCANDINAVIA**

Kurita Sverige AB  
Marieholmsgatan 56  
SE-415 02 Göteborg  
☎ +46 31 725 34 60

**TURKEY**

Kurita Turkey Kimya A.S.  
Tugayyolu cad. Ofisim Istanbul  
Plazalan No:20 B Blok Kat 4  
Daire 23  
TR-34846 Maltepe Istanbul  
☎ +90 216 450 08 62

**MIDDLE EAST REGION**

Kurita Middle East FZE  
Office 1010, Floor 10  
Jafza One, Jebel Ali Free Zone  
P.O. Box 263958  
AE-Dubai  
☎ +971 4 884 49 90