

REVERSE OSMOSIS ANTISCALANT

Vitec® 4000

Flüssiges Dispergiemittel

ANWENDUNG

Vitec® 4000 ist ein flüssiges Antiscalant und Dispergiemittel, das einen hervorragenden Schutz vor Siliziumdioxidablagerungen bietet und somit eine erhöhte Systemausbeute in Speisewässern mit hohem Siliziumdioxidanteil ermöglicht. Vitec® 4000 verhindert Kieselsäureablagerungen bis zur 2,8-fachen Sättigung, ohne den Zusatz von Säure. Dieses Produkt ist auch wirksam bei der Verhinderung von Aluminiumsilikat in der zweiten Stufe von Systemen, sowie von Calciumphosphat. Vitec® 4000 ist auch in stark metallhaltigem Wasser wie Eisen, Aluminium und Mangan wirksam. Es wird sehr erfolgreich in vielen verschiedenen Industrien und Anwendungen eingesetzt, unter anderem im Bergbau, in Brunnenwässern, bei Anwendungen mit hoher Rückgewinnung, in Regionen mit hohem vulkanischem Siliziumgehalt und in Abwässern. Vitec® 4000 ist NSF zugelassen.

EINLEITUNG

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn Vitec® 4000 nach den Multimediafiltern und vor den Kartuschenfiltern eingespritzt wird.

DOSIERUNG

Eine typische Vitec® 4000-Dosierung liegt im Bereich von 2-5 mg/l. Eine anlagenspezifische Dosis kann mit dem Softwareprogramm Avista® Advisor Ci ermittelt werden.

VERDÜNNUNG

Vitec® 4000 kann unverdünnt eingesetzt werden. Wenn 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® 4000 sollte nicht zu einer Lösungskonzentration von weniger als 10% führen. Diese Richtlinie schützt die Wirkung des integrierten Bakteriostatikums, welches das Bakterienwachstum in der Materialverpackung und im Vorratsbehälter hemmt.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE

BESCHREIBUNG	KENNDATEN
Aussehen	Klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit
pH-Wert (im Lieferzustand)	4,5 - 6,5
Spezifisches Gewicht (@25°C)	1,1 - 1,2

PERFORMANZE-VORTEILE

- Leistungstark gegen diese und andere Arten von Ablagerungen

Siliziumdioxid	SiO ₂
Aluminium-Silikate	Al ₂ SiO ₅
Calciumcarbonat	CaCO ₃
Calciumphosphat	CaPO ₄

- Wirksames Antiscalant zur Verhinderung von Siliziumdioxid, Aluminiumsilikate und Calciumphosphat Ablagerungen
- Wirksam bei Wässern mit hohem Metallgehalt (Eisen, Mangan oder Aluminium).
- Kompatibel mit Polyamid-Membranen aller großen Hersteller.
- Hochwirksam in einer Vielzahl von Speisewässern und pH-Bereichen

VERPACKUNG UND LAGERUNG

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

PACKAGING FORMAT	AMERICAS	ASIA	EMEA
Pail	45 lb	20 kg	20 kg
Drum	500 lb	230 kg	230 kg
IBC tote	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
info@kurita.eu

GREECE

Kurita Europe GmbH
11, Korinthou str.
GR-144 51 Metamorfosi
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