

UMKEHROSMOSE-REINIGER

RoClean® P111

Pulverreiniger mit hohem pH-Wert

ANWENDUNGEN

RoClean® P111 Pulver ist ein Mehrkomponenten-Reiniger mit hohem pH-Wert und Pufferung, der zur Entfernung von starkem Biofouling einschließlich Polysacchariden, starkem kolloidalen Fouling und mäßigem Humin-/Fulvinsäure-Fouling entwickelt wurde. Wo Pulver bevorzugt wird, wird RoClean® P111 erfolgreich für Systeme eingesetzt, die mit Meer-, Brack- und Abwasser betrieben werden.

REINIGUNG

Im Folgenden finden Sie eine Kurzanleitung für den Reinigungsvorgang mit RoClean® P111.

1. Füllen Sie den Reinigungstank bis zum gewünschten Volumen mit RO-Permeat oder deionisiertem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die maximal zulässige Temperatur (gemäß den Richtlinien des Membranherstellers), da dies die Reinigungseffizienz deutlich erhöht.

Fügen Sie die erforderliche Menge RoClean® P111 hinzu, um eine Lösung von 2 Gew.-% zu erhalten, wenn die Verschmutzung mäßig bis stark ist, oder eine Lösung von 1 Gew.-%, wenn die Verschmutzung leicht ist. Rezirkulieren Sie die Lösung durch den Reinigungstank, um eine ausreichende Durchmischung zu gewährleisten.

2. Lassen Sie die Reinigungslösung durch jede Stufe des RO-Systems laufen, mindestens 60 Minuten lang bei der vom Membranhersteller empfohlenen Durchflussrate. Wenn diese Rate nicht bekannt ist, verwenden Sie diese Richtlinien:

DURCHMESSER ZOLL	DURCHFLUSSMENGE PRO BEHÄLTER gpm (m ³ /hr)
4	10 (2.4)
8	40 (9.0)

3. Wenn die Membranen stark verschmutzt sind und die rezirkulierte Reinigungslösung entfärbt oder trübe wird, entfernen Sie bis zu bis zu 15 % der Lösungsmenge. Stark verschmutzte Elemente können auch von einer Einweichzeit (bis zu 8 Stunden) profitieren.

4. Überwachen Sie den pH-Wert der Lösung während des Reinigungsvorgangs. Wenn der pH-Wert im gewünschten Bereich bleibt und die Lösung nicht trübe ist, kann sie für die Reinigung der nachfolgenden Stufen verwendet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH-Wert sinkt, fügen Sie mehr Reiniger hinzu oder stellen Sie eine neue Lösung her und wiederholen Sie die Schritte 1-4.

5. Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, spülen Sie die Membranen, indem Sie RO-Permeat durch jeden Druckbehälter leiten. Das System kann dann wieder in Betrieb genommen werden.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE

Beschreibung	Kenndaten
Aussehen	Weißes, rieselfähiges Pulver
pH-Wert (2%ige Lösung)	10.5 - 11.5

VORTEILE

- Eine spezielle Mischung aus patentierten Puffern, um organische Verschmutzungen aufzulösen und kolloidale Partikel zu dispergieren.
- Stark gepuffert, um pH-Änderungen während des Reinigungsprozesses auszugleichen.
- Kompatibel mit Polyamidmembranen aller Membranhersteller.
- Geeignet für die Verwendung mit anderen Avista®-Reinigern.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

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

Das Produkt sollte bei einer Temperatur von mehr als 5°C (41°F) gelagert werden, um die Bildung von Impfkristallen zu verhindern.

VERPACKUNGS-GRÖSSE	AMERIKA	ASIEN	EMEA
Eimer	45 lb	20 kg	20 kg
Glasfaser Behälter	90 lb	40 kg	
Fass	350 lb	150 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 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

