

RoClean™ P111

Pulverreiniger mit hohem pH-Wert

ANWENDUNGEN

RoClean™ P111 ist ein pulverförmiger, gepufferter Reiniger mit hohem pH-Wert, der zur Entfernung von starkem Biofouling, einschließlich Biofilm auf Kohlenhydrat- und Proteinbasis und Mikroorganismen, die einen hohen Differenzdruck verursachen, entwickelt wurde. Er ist auch gut geeignet, um kolloidales Material während der Reinigung zu entfernen und dessen erneute Ablagerung zu verhindern. Dieser Reiniger wird erfolgreich in Systemen eingesetzt, die mit Meerwasser, brackigem Oberflächen- und Brunnenwasser oder Abwasser arbeiten, wo ein Pulverreiniger bevorzugt wird. RoClean P111 ist NSF-zertifiziert.

REINIGUNG

Nachfolgend finden Sie eine Zusammenfassung des Reinigungsverfahrens für RoClean P111.

1. Füllen Sie den Reinigungsbehälter bis zu dem gewünschten Volumen mit Umkehrosmose (RO)-Permeat oder vollentsalztem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die annehmbare Höchsttemperatur (siehe Anleitungen des Membranherstellers). Dadurch wird die Reinigungswirkung verbessert. Geben Sie ausreichend RoClean P111 hinzu, um eine 2-prozentige Lösung herzustellen, wenn das Fouling mäßig bzw. schwer ist oder eine 1-prozentige Lösung, wenn das Fouling schwach ist. Rezirkulieren Sie die Lösung durch den Reinigungsbehälter, um eine angemessene Mischung zu gewährleisten.
2. Lassen Sie die Reinigungslösung mindestens 60 Minuten lang bei der vom Membranhersteller empfohlenen Fließrate nacheinander durch jede Stufe des RO-Systems laufen. Ist diese Fließrate nicht bekannt, verwenden Sie folgende Werte:

ELEMENT-DURCHMESSER Zoll	FLIESSRATE PRO DRUCKBEHÄLTER gpm (m ³ /hr)
4	10 (2,4)
8	40 (9,0)

3. Lassen Sie zu Beginn des Reinigungsprozesses 15 % der ursprünglichen Reinigungslösung ablaufen. Wenn das Tankvolumen nicht ausreicht, fügen Sie 15 % der 1%igen oder 2%igen Reinigungslösung hinzu. Wenn die Membranen stark verschmutzt sind und der Reiniger sich stark verfärbt oder einen extrem hohen Schwebstoffgehalt aufweist, sollte die Chemikalie neu dosiert werden. Bei stark verschmutzten Elementen empfiehlt sich eventuell eine Einweichphase.

4. Überwachen Sie den pH-Wert der Lösung während des Reinigungsvorgangs. Bleibt der pH-Wert im gewünschten Bereich und ist die Lösung nicht trüb, kann sie zur Reinigung der nachfolgenden Stufen verwendet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH-Wert sinkt, fügen Sie mehr Reiniger hinzu oder

setzen Sie eine neue Charge an und wiederholen Sie die Schritte 1-4.

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

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE

EIGENSCHAFTEN	WERTE
Aussehen	Weißes Pulver
pH-Wert (2%ige Lösung)	10,5 – 11,5

LEISTUNGSVORTEILE

- RO- und NF-Membranreiniger zum Abbau von biologischem Material.
- Verringert den durch Biofouling und Partikelverschmutzung verursachten Differenzdruck.
- Stark gepuffert, um pH-Änderungen während des Reinigungsprozesses standzuhalten.
- Kompatibel mit Polyamidmembranen aller Membranhersteller.
- NSF-zertifiziert für den Offline-Einsatz in Systemen zur Trinkwassererzeugung.

VERPACKUNG

Regionale Standardpackungsgrößen sind unten angegeben. Informationen über Lieferoptionen für Großmengen sind auf Anfrage erhältlich.

VERPACKUNGSFORMAT	NORDAMERIKA	SÜDAMERIKA	ASIEN
Kanister	45 lb	20 kg	20 kg
Kanister	90 lb	–	–
Trommel	350 lb	–	–



ZERTIFIZIERT
NACH NSF/ANSI
60

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.

HEADQUARTERS GERMANY NORTH, CENTRAL & SOUTH EAST EUROPE

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

FRANCE, LUXEMBOURG & NORTH AFRICA

Kurita France SAS
ZI du Bec d'Ambès
F-33810 AMBES
☎ +33 (5) 56 84 34 09

GREECE

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



www.kurita.eu
kuritaeurope@kurita-water.com

IBERICA

Kurita Iberica SL.
Av. Alcalde Barnils, 64-68
Bloque B, Planta 2ª, Local 1-2
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 Estate
Livingston, EH54 5GG
United Kingdom
☎ +44 131 449 6677

ITALY

Kurita Italia srl
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.
Organizacná 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 AquaChemie FZE
PO Box 216800
Street S1100, Plot S40801
Jebel Ali South, Dubai
United Arab Emirates
☎ +971 (0) 48 844 990

Kurita AquaChemie Saudi Arabia
Company
PO Box 7950
Street 16, 2nd Industrial Area,
Dammam 31472
Kingdom of Saudi Arabia
☎ 966 13 8641172