

RoClean™ L504

Flüssigreiniger mit niedrigem pH-Wert

ANWENDUNGEN

RoClean™ L504 ist ein EDTA-freier, flüssiger Membranreiniger mit niedrigem pH-Wert, der eine schnelle Wirkung bei der Entfernung von Eisenverschmutzung zeigt.

Es ist auch wirksam bei der Entfernung von Kalkablagerungen und der Dispersion von organischen und anorganischen Verunreinigungen. Das Produkt ist breit anwendbar, hat sich aber als besonders wirksam erwiesen

über Meerwassersysteme mit Umkehrosmose- (RO), Nanofiltrations- (NF) und Ultrafiltrations- (UF) Membranen. RoClean L504 eignet sich für allgemeine industrielle Anwendungen und ist für den Einsatz in Trinkwassersystemen im Vereinigten Königreich zugelassen.

REINIGUNG

Nachstehend finden Sie eine Zusammenfassung des empfohlenen Reinigungsverfahrens. Weitere Einzelheiten finden Sie in unserem "Cleaner Technical Bulletin", das Sie im Abschnitt "Ressourcen" auf unserer Website finden.

1. Füllen Sie den Reinigungstank bis zur gewünschten Menge mit Umkehrosmose (RO)-Permeat oder deionisiertem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die maximal zulässige Temperatur (gemäß den Richtlinien des Membranherstellers). Das Erhitzen der Reinigungslösung erhöht die Effizienz erheblich. Fügen Sie ausreichend RoClean L504 hinzu, um eine Lösung mit 3 % Gew./Gew. zu erhalten, wenn die Verschmutzung mäßig bis stark ist, oder eine Lösung mit 2 % Gew./Gew., wenn die Verschmutzung leicht ist. Lassen Sie die Lösung durch den Reinigungstank zirkulieren, um eine ausreichende Durchmischung zu gewährleisten, oder mischen Sie sie mit einem Rührwerk.

2. Lassen Sie die Reinigungslösung mindestens 60 Minuten lang nacheinander durch jede Stufe des Umkehrosmose-Systems fließen, und zwar mit der Durchflussrate die vom Membranhersteller empfohlen wird. Wenn diese Rate nicht bekannt ist, verwenden Sie diese Richtlinien:

ELEMENTDURCHMESSER Zoll	DURCHFLUSSMENGE PRO BEHÄLTER m ³ /hr
4	2.4
8	9.0

3. Lassen Sie zu Beginn des Reinigungsprozesses 15 % der ursprünglichen Reinigungslösung ablaufen. Füllen Sie den Tank bei mit mehr Lösung auf, um eine gute Durchmischung vor dem Kontakt mit den Membranen sicherzustellen.

4. Überwachen Sie den pH-Wert der Lösung während des Reinigungsvorgangs, um sicherzustellen, dass er unter 5,5 bleibt. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH-Wert ansteigt, bereiten Sie eine neue Charge vor 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. Es kann notwendig sein, das Permeat zu Beginn des Betriebs in den Abfluss zu leiten, bis die Leitfähigkeit normal ist.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	DATEN
Äußeres Erscheinungsbild:	Grüne bis dunkelgrüne Flüssigkeit
pH-Wert (2%ige Lösung)	3 - 4
Dichte (kg/Liter)	1.2 ± 0.05

LEISTUNGSVORTEILE

- Hervorragende Ergebnisse bei der schnellen Entfernung von Metallen und Kalziumkarbonatablagerungen.
- Kompatibel mit Polyamidmembranen der wichtigsten Membranhersteller, einschließlich Nanofiltration (NF) zur Sulfatentfernung Membranen, Zelluloseacetatmembranen und PES/PVDF-Fasern.
- Leicht biologisch abbaubar und frei von Phosphor und EDTA.
- Gelb bewertet durch NEM für die Einleitung in norwegische Gewässer.
- Geeignet für die Verwendung mit anderen RoClean-Produkten.
- Zugelassen für den Einsatz in Offshore-Anwendungen
- Kann sowohl auf UF/MF-Membranen als auch auf RO/NF-Membranen angewendet werden

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Die regionalen Standardpackungsgrößen sind unten aufgeführt. Informationen über fasslose oder Bulk-Tankwagen-Lieferung sind auf Anfrage erhältlich.

VERPACKUNGSFORMAT	EMEA
Eimer	20 kg
Fässer	200 kg
IBC-Behälter	1200 kg

Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie weitere technische oder logistische Einzelheiten erfahren möchten, und lesen Sie vor der Verwendung stets das Sicherheitsdatenblatt, um sicherzustellen, dass die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden.

Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren örtlichen Ansprechpartner für Vertrieb und Technik.

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
DE-68165 Mannheim

☎ Telefon: +49 621 1218 3000

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Zweck dar und befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und Maßnahmen.
geeignete Vorsichtsmaßnahmen. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers unserer Produkte, die Rechte an geistigem Eigentum zu respektieren und alle Gesetze und sonstigen Bestimmungen einzuhalten.

© 2024 Kurita Water Industries. (202005)



www.kurita.eu

kuritaeurope@kurita-water.com



REV 01.2024