



LEISTUNGSVORTEILE:

- Eine firmeneigene Mischung von Puffern, schaumarmen Tensiden und Chelaten, um Fett und Öl zu entfernen.
- Stark gepuffert, um pH-Änderungen während des Reinigungsprozesses standzuhalten.
- Kompatibel mit Polyamid-Membranen aller großen Membran-Hersteller.
- Geeignet für die Verwendung mit anderen Reinigungschemikalien von Avista.

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.

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

Avista Technologies, Inc.
Global Headquarters
 140 Bosstick Boulevard
 San Marcos, California 92069
 United States
 Tel. | +1.760.744.0536



Avista Technologies (UK) Ltd
 13 Nasmyth Square, Houstoun Industrial Estate
 Livingston, EH54 5GG
 United Kingdom
 Tel. | +44 (0) 131 449 6677

www.avistatech.com

■ RoClean L212 *Green*

REINIGER

RO/NF

RoClean L212 ist ein EDTA- und Phosphat-freier flüssiger Reiniger, dessen Formulierung darauf ausgelegt ist, Schlamm und organische Foulants sowie kolloidale Silica, organische Farbstoffe und biologischen Schleim von Spiralwickel-Polyamidelementen zu entfernen. Dieses Produkt ist besonders wirksam bei der Beseitigung von biologischem Schleim und Feststoffen in den so genannten Spacern, die die Strömung über einer Membran verwirbeln.

NUTZUNGSANWEISUNGEN:

Reinigung

Weiter unten finden Sie eine Übersicht über die Reinigungsanleitungen für RoClean L212. Für ausführliche Verfahren nehmen Sie bitte Bezug zu dem Technischen Merkblatt von Avista mit dem Titel „Reinigung von Spiralwickelmembransystemen“.

1. Füllen Sie den Reinigungsbehälter bis zu dem gewünschten Volumen mit RO-Permeat oder vollentsalztem Wasser. Erhitzen Sie die Lösung auf die annehmbare Höchsttemperatur (siehe Anleitungen des Membran-Herstellers). Dadurch wird die Reinigungswirkung verbessert. Geben Sie ausreichend RoClean L212 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. Rezirkulieren Sie die Reinigungslösung mindestens 60 Minuten bei der vom Membran-Hersteller empfohlenen Fließrate nacheinander durch jede Stufe des Umkehrosmosesystems. Ist diese Fließrate nicht bekannt, verwenden Sie folgende Werte:

Element-durchmesser	Fließrate pro Druckrohr, gpm (m³/h)
4"	10 (2.4)
8"	40 (9.0)

3. Wenn die Membranen stark verschmutzt sind und die rezirkulierte Reinigungslösung sich verfärbt oder trübe wird, verwerfen Sie 15 Prozent des Lösungsvolumens. Bei stark verschmutzten Elementen empfiehlt sich eventuell eine Einweichperiode (max. 8 Stunden).
4. Kontrollieren Sie während des Reinigungsprozesses den pH-Wert der Lösung. Wenn der pH in dem gewünschten Bereich bleibt und die Lösung nicht trübe ist, kann sie für die Reinigung nachfolgender Systemstufen verwendet werden. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass der pH absinkt, setzen Sie eine neue Charge an und wiederholen Schritt 1-4.
5. Wenn die Reinigung abgeschlossen ist, spülen Sie die Membranen, indem Sie durch jeden Druckrohr RO-Permeat rezirkulieren. Das System kann anschließend wieder online gebracht werden.

PRODUKTINFORMATION

Verpackung und Lagerung:

Regionale Standardpackungsgrößen sind unten angegeben. Informationen über trommellose oder Tankwagenlieferungen sind auf Anfrage erhältlich.

SPEZIFIZIERUNG

Aussehen: Klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit
pH (2-prozentige Lösung): 11.5-12.5
Spezifisches Gewicht (@25°C): 1.1-1.2

VERPACKUNGS-FORMAT	AMERIKA, ASIEN	EMEA
Kanister	45 lb	20 kg
Trommel	500 lb	200 kg
IBC Container	2500 lb	-