

Cetaplex[®] RO 14

Spezialchemie zur Antiscalingbehandlung

Chemische Charakterisierung:

wässrige Lösung einer speziellen copolymeren Polyacrylsäure

Physikalische Daten:

- Form : farblos-gelbliche, klare Lösung
- Dichte : 1,095 g/cm³ bei 20°C
- Geruch : geruchlos
- pH-Wert : ca. 5,5 - 6
- Mischbarkeit : Beliebig mit Wasser mischbar

Anwendung:

Cetaplex[®] RO 14 lässt sich unverdünnt, wie geliefert, oder in jedem Verhältnis verdünnt mit Wasser anwenden .

Einsatzgebiete:

Cetaplex[®] RO 14 ist für den Einsatz in der Kühlwasser- und Abwasserbehandlung entwickelt worden. Aufgrund seiner spezifisch gewählten Molmasseverteilung zeigt es, neben sehr guten Dispergierungseigenschaften, hervorragende Stabilisierungseigenschaften.

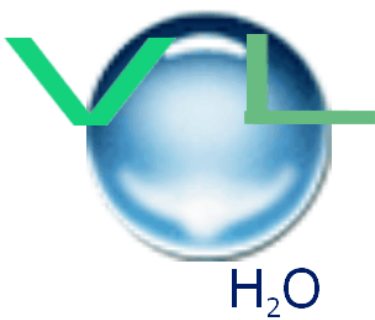
Besonders für hohe Härtegrade ist **Cetaplex[®] RO 14** sehr gut geeignet. Auch unter stark schwankenden Systembedingungen wird durch die Flexibilität des Produktes ein sehr weiter Bereich problemlos abgedeckt.

Die Leistungsfähigkeit des Produktes gewährt ein Höchstmaß an Betriebssicherheit und Betriebswirtschaftlichkeit.

Toxikologie/Ökologie:

Cetaplex[®] RO 14 ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich. Die allgemeinen Vorschriften im Umgang mit Chemikalien sind allerdings einzuhalten.

Cetaplex[®] RO 14 ist sehr umweltfreundlich und besitzt die Wassergefährdungsklasse 1, d.h. schwach wassergefährdend und kann in die normale Kanalisation eingeleitet werden.



Cetaplex[®] RO14

Spezialchemie zur Antiscalingbehandlung

Dosierung:

Die Dosiermenge ist abhängig von den jeweiligen Bedingungen (Zusammensetzung des Zusatzwassers, Stärke der Ablagerungen u.s.w.). Nach Erfahrung empfiehlt sich eine Dosiermenge von ca. 30 – 50 ml/m³ Zusatzwasser während der Reinigungsphase. Die Normaldosierung beträgt je nach Wasserqualität ca. 15 – 20 ml/m³ Zusatzwasser.

Wirkungsweise

Cetaplex[®] RO 14 ist ein chemisch modifiziertes Polyacrylat mit niedrigem Molekulargewicht, das nicht flüchtig und im in Frage stehenden Temperaturbereich praktisch unempfindlich gegenüber Hydrolyse ist. Carbonathärte und andere schwer lösliche Salze werden auch unter erschwerten Bedingungen über einen längeren Zeitraum stabilisiert und somit die Belagsverhinderung garantiert. Besonders ausgeprägt wirkt **Cetaplex[®] RO 14** gegenüber CaCO₃, CaSO₄, Eisen- und Magnesiumverbindungen, Kieselsäure und Silikate.

Vorteile

- niedrige Toxizität
- P- und N-frei
- vermeidet Ablagerungen und baut bestehende Beläge problemlos wieder ab
- Verbesserung des Wirkungsgrades dadurch Energieeinsparungen
- einfache Handhabung

Analytik:

Der Gehalt an **Cetaplex[®] RO 14** wird mittels eines einfachen Schnelltest bestimmt. Auch steht ein fotometrischer Nachweistest zur Verfügung.

Verpackung:

PE-Kanister 25 kg, 60 kg oder 210 kg . Container auf Anfrage.