

Netejador Alcalí Dim-ALC42

Químic per netejar membranes d'Osmosi Inversa (RO)

En funcionament normal, la membrana d'osmosi inversa arriba a **embrutar a causa dels sòlids en suspensió, microorganismes, incrustacions de sals inorgàniques i metalls**. Aquests dipòsits s'acumulen durant el funcionament i provoquen **pèrdua de producció d'aigua osmotitzada**.

La neteja periòdica dels elements de membrana **redueix al mínim la pèrdua de rendiment i perllonga la vida útil de les membranes**. El netejador alcalí Dim-ALC42 ha estat desenvolupat com un netejador d'ús general per a les incrustacions i dipòsits de naturalesa orgànica trobats comunament en sistemes de membranes d'Osmosi Inversa i Nano filtració.



Motius per usar-lo

De forma general la neteja de les membranes és necessària quan s'observin qualsevol les següents situacions, que s'han degut a un **embrutiment o incrustació de les membranes**:

- El cabal d'aigua osmotitzada baixa un 10% respecte del cabal establert a partir de les primeres 24 hores de treball (cabal normal de producció).
- L'aigua permeada (osmotitzada) incrementa la seva conductivitat (contingut en sals) un 10%, respecte del seu conductivitat normal que sempre serà inferior a 10 microsiemens.
- La caiguda de pressió de l'aigua de l'entrada a la sortida de l'Osmosi augmenta en un 10% (pèrdua de pressió a la sortida de les membranes).

Propietats Generals

Efectiu enfront d'un ampli rang de dipòsits orgànics.

Producte líquid, fàcil ús.

Efectiu davant dipòsits de sílice coloidal i argiles.

Compatible amb tots els tipus de membranes i amb acers al carboni.

Presentació

Es presenta en **bidons de 25, 200 o 1000 litres**.

El període màxim d'emmagatzematge recomanat és de 2 anys.

Toxicitat i Manipulació

Llegir amb atenció la fitxa de dades de seguretat abans del maneig del producte, fent especial atenció a la protecció de la pell i ulls.

Característiques Tècniques

Producte líquid de color ambre clar i miscible amb aigua en qualsevol proporció.

pH = 13'20. / Densitat: 1,20 gr/ cc.

Procediment General de Neteja

Dim-ALC42 és **altament efectiu** quan s'utilitza en solucions al 2-3% i s'alternen períodes de recirculació i períodes de remull durant 1-2 hores al màxim pH permès pel fabricant de les membranes. S'han alternar períodes de recirculació i remull de les membranes amb la solució de neteja durant almenys 4-6 hores.

L'operació amb altes temperatures millorarà l'eficiència de les neteges. Després de cada neteja, les membranes hauran d'aclarir amb abundant aigua fins que el pH en alimentació i abocament (rebuig) s'igualin.

Les solucions de neteja que contenen Dim-ALC42 presenten tendència a la formació d'escumes.

Dim-ALC42 és una barreja aquosa de netejadors, incloent un agent surfactant, un quelant biodegradable i fosfats inorgànics. És compatible amb acers al carboni i els materials de construcció habituals.

Emmagatzematge

Dim-ALC42 ha de ser emmagatzemat a una temperatura superior a 5°C, a causa que per sota d'aquesta temperatura pot precipitar algun dels seus components. Aquests precipitats desapareixeran en escalfar la solució.