



Antiscalant ROPUR RPI-4900

Date: 01.12.2010

GENERALITATI:

RPI-4900 este special conceput sa previna colmatarea instalatiilor de osmoza inversa RO echipate cu membrane fabricate din: poliamida, acetat de celuloza si membrane din polieter cu suprafata incarcata anionic.

RPI-4900 este o solutie stabilizata de fosfonați organici și agent de neutralizare anorganic.

RPI-4900 are un efect puternic de dispersie, astfel previne depunerile de carbonat de calciu, sulfat de calciu si fluoruri de calciu in membranele instalatiei.

RPI-4900 Datorita proprietatii de sechestrant acesta previne depunerile ionilor de metal cum ar fi fierul.

APLICARE SI DOZAJ

RPI-4900 este conceput si aprobat ca agent dezincrustant eficient pentru membranele fabricate din: acetatele de celuloza si membranele de poliamida. Nu interactioneaza cu materialul din care este confectionata membrana.

Dozajul este controlat proportional cu debitul de apa. Se folosesc pompe standard de masurare si dozare. Potrivit pentru materiale ca PE, PP sau otel zincat. Pentru a evita colmatarea biologica, containerele trebuie curatate regulat folosind o solutie de 10% concentratie de sodium bisulfat.

RPI-4900 poate fi diluat cu apa in orice cantitate. Totusi este recomandat sa se injecteze antiscalantul nediluat sau ca solutie in proportie de 10%. Solutia diluata trebuie folosita in maxim 48 de ore de la preparare. Dozajul recomandat depinde de conditiile operative si de compozitia apei. Acesta variaza intre 1-8 ppm.

RPI-4900 este usor de manevrat si nu contine agenti agresivi. Valoarea PH-ului produsului este alcalina.

PROPRIETATI FIZICE

Aparenta:	clar, lichid galbui
Densitate:	1,34 – 1,37 g/cm ³
Valoare PH:	10,8 – 11,2
Punct de inghet:	- 15° C
Punct de fierbere :	100 °C
Solubilitate in apa:	nelimitat



DEPOZITARE SI MANEVRARE

RPI-4900A nu este clasificat ca periculos chimic (GGVE/GGVS, ICOA/IATA). Reglementarile si precautiile de respectat la manevrarea produselor chimice sunt cele standard.

RPI-4900 este usor de depozitat. Temperatura de pastrare este intre 5°C si 30°C. Produsul este ambalat corespunzator pentru transportul aerian sau maritim.

Fisa tehnica de securitate contine mai multe informatii.

AMBALARE

Container din polietilena (PE)	23.5 kg net
Container standard (PE)	240 kg net
Container (PE)	1.100 kg net

Informatiile din acesta fisa tehnica sunt bazate pe date tehnice si teste pe care noi le consideram de incredere. Sunt oferite pentru persoane avand cunostiinte tehnice propice si pe risc propriu. Distribuitorul nu are control asupra design-ului si conditiilor operative si in consecinta nu isi asuma responsabilitate pentru rezultate sau pagube inregistrate la folosirea produsului prezentat. ROPUR RPI Antiscalanti sunt intr-o continua dezvoltare si isi rezerva dreptul de a modifica sau anula specificatii fara a anunta in prealabil.