



Data: 01.12.2010

Antiscalant ROPUR RPI-2000

GENERALITATI:

RPI-2000 este special conceput sa inhibe fenomenul de scaling (depunere, colmatare) in instalatile de Osmoza Inversa echipate cu membrane fabricate din: poliamida, acetat de celuloza si membrane din polieter cu suprafata incarcata anionic.

RPI-2000 este o solutie stabila de poliacrilati de sodiu cu greutate moleculara joasa. Produsul nu contine fosfonanti sau fosfati.

RPI-2000 este cel mai eficient impotriva agentilor de colmatare ca: sulfati de calciu, stroniu, bariu precum si impotriva carbonatului de calciu. RPI-2000 disperseaza eficient oxizi de metale grele precum si alte particule fine.

Aplicare si dozaj

RPI-2000 este conceput si aprobat ca agent dezincrustant eficient pentru membranele din acetat de celuloza si din poliamida. Nu interactioneaza cu materialul din care este confectionata membrana.

Dozajul se face in functie de debitul apei de alimentare. Se vor folosi pompe de dozare standard. Potrivit pentru materiale ca PE, PP sau otel zincat. Pentru a evita colmatarea biologica, containerele trebuiesc curatate regulat folosind o solutie de 10% metabisulfid de sodiu.

RPI-2000 poate fi diluat cu apa in orice cantitate. Totusi este recomandat sa se injecteze antiscalantul nediluat sau ca solutie cu concentratie de pana la 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 1-10ppm.

RPI-2000 este usor de folosit si nu contine componenti agresivi. Produsul este stabil din punct de vedere hidrolitic.

Proprietati fizice

Aspect:	lichid, culoare: usor galbui
Densitate:	1,19 – 1,21 g/cm ³
Viscozitate:	approx. 250 mPa.s
ValoarePH:	7,0 – 7.5
Punct de inghiet:	- 23° C
Punct de fierbere :	< 100 °C
Solubilitate in apa:	nelimitat



Data: 01.12.2010

DEPOZITARE SI MANEVRARE

RPI-2000 nu este clasificat ca periculos chimic (GGVE/GGVS, ICOA/IATA). Reglementarile si precautiile de respectat la manevrarea produselor chimice sunt cele standard.

RPI-2000 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.

AMBALAJ

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 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.