



Date: 01.12.2010

Antiscalant ROPUR RPI-2800

GENERALITATI:

RPI-2800 este special conceput sa inhibe colmatarea in instalatiile de osmoza inversa RO echipate cu membrane fabricate din poliamida, acetat de celuloza sau membrane din polieter cu suprafata incarcata anionic.

RPI-2800 este un poliacrilat modificat si stabilizat.

Produsul nu contine fosfonati sau fosfati.

RPI-2800 a fost conceput ca agent dispersant si stabilizator al duritatii pentru instalatiile de osmoza RO alimentata cu apa salina. RPI-2800 este conceput sa previna ancrasarea organica de pe suprafata membranei. Un avantaj superior este efectul stabilizator impotriva colmatarii membranelor cu agenti de carbonat si sulfat.

APLICARE SI DOZAJ

RPI-2800 este conceput si aprobat ca inhibitor efficient impotriva colmatarii pentru membranele fabricate din acetatele de celuloza si poliamida. Substanta nu interactioneaza cu materialul din care este fabricata membrana.

Dozajul este controlat proportional cu debitul de apa. Se vor folosi pompe dozatoare 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-2800 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 1-5 ppm.

RPI-2800 este usor de manevrat si nu contine substante periculoase. Valoarea PH-ului produsului este slab alcalina.

Proprietati fizice

Aparenta:	clar, lichid galbui inchis
Densitate:	1,14 – 1,16 g/cm ³
Viscozitate:	approx. 50 mPa.s
Valoare PH:	8,5 – 9,2
Punct de inghetare:	- 6° C
Punct de fierbere :	< 100 °C
Solubilitate in apa:	nelimitat



Date: 01.12.2010

DEPOZITARE SI MANEVRARE

RPI-2800 nu este clasificat ca periculos chimic (GGVE/GGVS, ICOA/IATA). Reglementarile si precautiile de respectat la manevrarea produselor chimice sunt cele standard.

RPI-2800 este usor de depozitat. Temperatura de pastrare este intre 5°C si 30°C. Produsul este ambalat corespunzator pentru transportul aerian sau maritime. 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

In conformitate cu reglementarile **EU: CEN/TS 164, EN15039** si **EN 15040** utilizate pentru tratarea
apei destinate consumului uman.

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 de specialitate 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.