



In conformitate cu reglementările EU:
CEN/TS 164, EN 15039 și EN 15040 utilizate
pentru tratarea apei destinate consumului
uman

Antiscalant ROPUR RPI-4000A

Data: 01.12.2010

GENERALITATI

RPI-4000A este special conceput sa inhibe colmatarea (depunerile) in instalatii de osmoza inversa RO echipate cu membrane din poliamida, acetat de celuloza si membrane din polieter cu suprafata incarcata anionic.

RPI-4000A este o solutie stabilizata de fosfonati organici ce limiteaza efectele apei asupra membranelor.

RPI-4000A este un antiscalant special conceput care previne colmatarea cu saruri de calciu, bariu si strontiu. Eficienta produsului RPI-4000A este remarcabila in cazul sulfatului de bariu si strontiu. Utilizand RPI-4000A este chiar posibil de a preveni colmatarea cu sulfat de bariu în intervalul ppm superior. Mai mult decat atat poate stabiliza duritatea calciului si a fierului.

APLICARE SI DOZAJ

RPI-4000A este conceput si aprobat ca antiscalant eficient pentru membranele fabricate din acetatele de celuloza si membranele de poliamida. Nu interactioneaza cu materialul din care este fabricata membrana.

Dozajul este controlat proportional cu debitul de apa. Se vor folosi pompe dozatoare de apa standard. Potrivit pentru materiale ca PE, PP sau otel zincat. Pentru a evita comatarea biologica, containerele trebuie curatate regulat folosind o solutie de 10% concentratie de bisulfat de sodiu.

RPI-4000A poate fi diluat cu apa in orice cantitate. 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-4000A este usor de manevrat si nu contine agenti agresivi. Valoarea PH-ului produsului este usor acida.

PROPRIETATI FIZICE

Aparenta:	clar, lichid de culoare galbui
Densitate:	1,16 – 1,18 g/cm ³
Valoare PH:	4,7 – 5,2
Punct de inghet:	- 10° C
Punct de fierbere :	100 °C
Solubilitate in apa:	nelimitata



In conformitate cu reglementările EU:
CEN/TS 164, EN 15039 și **EN 15040** utilizate
pentru tratarea apei destinate consumului
uman

Depozitare și Manipulare

RPI-4000A nu este clasificat ca produs periculos chimic (GGVE/GGVS, ICOA/IATA). Reglementările și precauțiile de respectat la manevrarea produselor chimice sunt cele standard.

RPI-4000A este ușor de depozitat. Temperatura de păstrare este între 2°C și 35°C. Produsul este ambalat corespunzător pentru transportul aerian sau maritim.

Fisa tehnică de securitate conține mai multe informații.

AMBALARE

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

Informațiile din acesta fișă tehnică sunt bazate pe date tehnice și teste pe care noi le considerăm de încredere. Sunt oferite pentru persoane având cunoștințe tehnice de profil și pe risc propriu. Distribuitorul nu are control asupra design-ului și condițiilor operative și în consecință nu își asumă responsabilitate pentru rezultate sau pagube înregistrate la folosirea produsului prezentat. ROPUR RPI Antiscalanți sunt într-o continuă dezvoltare și își rezervă dreptul de a modifica sau anula specificații fără a anunța în prealabil.