



RO Antiscalants

Reverse Osmosis Chemicals



معرفی عمومی

این ماده حاوی پلیمرها اکریلیک و مونومرها و نمکهای فسفونیک ویژه بازدارنده رسوب‌گذاری آبهای سخت می‌باشد. و برای مقابله موثر با رسوبات و فولینگ در سیستم‌های اسمز معکوس طراحی گردیده است و به آبهای سخت لب شور و خوراک سیستم های تصفیه آب اسمز معکوس (RO) صنعتی تزریق می‌شود.

این ماده در کنترل رسوبات $CaCO_3$; $CaSO_4$; $BaSO_4$; $SrSO_4$; CaF_2 و همچنین رسوب نمکهای مضاعف این املاح نامحلول بسیار موثر می‌باشد و نیز می‌تواند از رسوب نمک‌ها و اکسیدهای آهن و سیلیکات‌ها جلوگیری نماید.

روش استفاده

با توجه به pH اسیدی، این محصول بایستی از پمپ تزریق PP, SS, PVC, PTFE استفاده نمود. مناسب‌ترین نقطه تزریق بعد از خروجی فیلترهای آب خوراک می‌باشد.



مقدار مورد نیاز

رقیق سازی ترکیب غلیظ تا ۱۰ برابر توصیه می‌شود. غلظت مواد در سیستم بسته به کیفیت آب خام و نمک‌های موجود در آن، pH و قلیائیت تعیین می‌گردد و معمولاً بین ۳ تا ۵ PPM بر مبنای ترکیب غلیظ کافی است.

مشخصات

شکل ظاهری: زرد کمرنگ

pH محلول: ۱/۶ - ۱/۳

جرم مخصوص در 20/20 °C: ۱/۲۰ - ۱/۱۳ gr/cm³

نقطه جوش: 102-160 °C

نقطه انجماد: 0-6 °C

حلالیت در آب: با هر نسبتی محلول است.



واکنش پذیری

این ماده در شرایط متعارف تحت تاثیر کلرزنی و یا سایر بیوسایدهای اکسیدکننده قرار نمی‌گیرد، ولی در انتخاب بیوسایدها بایستی از مصرف ترکیبات کوآترنری آمونیوم کلرید و سایر پلیمرهای کاتیونی اجتناب نمود.

