



FER1441

بازدارنده تشکیل رسوب در دستگاه های اسمز معکوس

معرفی محصول

FER 1441 ، شامل موادی بر پایه ترکیبی از

بازدارنده های موثر بر رسوب هستند که از

تشکیل رسوب روی ممبران ها جلوگیری می کنند.

این ماده از تشکیل رسوبات کربنات کلسیم - منیزم که بیشتر

گرفتگی و خرابی ممبران ها ناشی از وجود آنها است ،

جلوگیری می کند . این ماده قادر است از غشا در برابر

گرفتگی های غیرآلی حتی در غلظت های بالا جلوگیری کند

مزایا

- ✓ مناسب با غشاهای RO و NF
- ✓ سازگار با انواع غشاهای پلی آمیدی
- ✓ کنترل موثر ترسیب کلسیم کربنات در ۲/۸ $LSI \leq$
- ✓ موثر در دامنه وسیعی از PH
- ✓ افزایش طول عمر غشا
- ✓ کاهش دوره شستشوی غشا
- ✓ افزایش نرخ بازیابی سیستم RO
- ✓ کاهش هزینه های عملیاتی و کلی

مشخصات

بسته بندی

✓ حالت فیزیکی

✓ رنگ

✓ PH محلول ۱٪

✓ انحلال در آب

✓ وزن مخصوص

مایع

زرد کم رنگ

۳-۵

به طور کامل محلول

۱/۰۹-۱/۱۱

✓ در بشکه های ۲۵ و ۲۵۰ لیتری

موجود است ،

✓ در دمای محیط ، طول عمر بسته

بندی ۲ سال است .

ایمنی

- ✓ از تماس مستقیم با چشم و پوست بدن جلوگیری شود . همواره از بسته بودن درب اصلی بشکه ها اطمینان حاصل کنید .
- ✓ در مکان خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود .

مقدار و نحوه مصرف

حدود ۲-۴ ppm ، (۲ تا ۴ گرم) از ماده به ازای هر متر

مکعب آب ورودی به سیستم اسمز معکوس ، به وسیله پکیج

تزریق مواد شیمیایی که برای این منظور تعبیه می گردد به

آب خام ورودی تزریق می شود .

