



I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET



ISUN IP-5300

ماده شیمیایی اسمز معکوس آنتی اسکالانت



اطلاعات عمومی محصول

IP-5300 آنتی اسکالانت چند منظوره سیستم های اسمز معکوس (RO)، نانوفیلتراسیون (NF) و الکترو دیالیز برگشتی (EDR) است. این محصول در جلوگیری از رسوب سیلیس بر سطح ممبران بسیار موثر است. علاوه بر خاصیت شگفت انگیز این ماده در مهار رسوب سیلیس، IP-5300 رسوب کربنات کلسیم، سولفات استرانسیوم، سولفات باریم، فلورید کلسیم و اکسیدهای فلزی را نیز مهار می نماید.

IP-5300 دارای تاییدیه از سوی سازندگان عمده ممبران است. IP-5300 دارای گواهی استاندارد ANSI/NSF 60 جهت استفاده در تولید آب آشامیدنی در سیستم های اسمز معکوس، نانوفیلتراسیون و EDR است.

واکنش پذیری

IP-5300 تحت تاثیر گاز کلر یا زیست کش های اکسید کننده قرار نمی گیرد.

IP-5300 می بایست در سیستم های RO بعد از گاز کلر و سدیم متایسولفیت تزریق شود.

IP-5300 با باقیمانده پلیمرهای کاتیونی که از سیستم پیش تصفیه باقیمانده اند سازگار نیست.

خواص فیزیکی - شیمیایی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی تیپیک IP-5300 به ترتیب زیر می باشد. بنابه درخواست بر گه طلاعات ایمنی نیز تقدیم می گردد.

Appearance	Clear pale yellow liquid
pH (25°C)	2.5 – 4.5
Boiling point	> 100°C
Specific gravity (20°C)	1.0 - 1.10
Flash point	non-flammable aqueous solution





I Sun Parse

ISUN IP-5300**کاربرد و میزان مصرف**

IP-5300 یک محلول آبی است و شکل غلیظ آن خورنده می باشد. جهت تزریق می بایست از تجهیزات مقاوم در برابر خوردگی استفاده شود. مواد مناسب شامل PVC، پلاستیک تقویت شده با شیشه، PP یا HDPE است. دوز مصرف این ماده به کیفیت آب تغذیه و شاخص های اشیاع ترکیبات گوناگون موجود در فاضلاب سیستم که پتانسیل رسوب پذیری دارند بستگی دارد. توصیه می شود این محصول به آب تغذیه، و بعد از تمامی تجهیزات فیلتراسیون و فیلترهای کارتریج تزریق شود. IP-5300 در تمام نسبت ها با آب قابل امتزاج می باشد. این ماده را میتوان بصورت خالص، و یا پس از رقیق سازی با آب تولیدی RO تزریق نمود. توصیه می گردد حداقل قدرت محلول تزریقی 20% باشد. IP-5300 می بایست بطور مداوم و متناسب با میزان جریان آب تغذیه تزریق گردد.

نکات بهداشتی و ایمنی

IP-5300 بعنوان ماده غیر-سمی طبقه بندی می شود. برگه های حاوی اطلاعات ایمنی موجود می باشد.

بسته بندی و تاریخ انقضا

IP-5300 در بسته بندی با اندازه های مختلف موجود می باشد. انقضای IP-5300 برابر 2 سال و تحت شرایط طبیعی استفاده و انبارداری است.