



I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

ISUN IP-510

ماده شیمیایی اسمز معکوس

آنتی اسکالانت



اطلاعات عمومی محصول

IP-510 آنتی اسکالانت چند منظوره سیستم های اسمز معکوس (RO)، نانوفیلتراسیون (NF) و الکترودیالیز 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-510 رسوب کربنات کلسیم، سولفات استرانسیوم، سولفات باریم، فلورید کلسیم و اکسیدهای فلزی را نیز مهار می نماید.

IP-510 دارای تاییدیه از سوی سازندگان عمده ممبران است. IP-510 دارای گواهی استاندارد ANSI/NSF 60 جهت استفاده در تولید آب آشامیدنی در سیستم های اسمز معکوس، نانوفیلتراسیون و EDR است.

واکنش پذیری

IP-510 تحت تاثیر گاز کلر یا زیست کش های اکسیدکننده قرار نمی گیرد.

IP-510 می بایست در سیستم های RO بعد از گاز کلر و سدیم متایسولفیت تزریق شود.

IP-510 با باقیمانده پلیمرهای کاتیونی که از سیستم پیش تصفیه باقیمانده اند سازگار نیست.

خواص فیزیکی - شیمیایی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی تیپیک IP-510 به ترتیب زیر می باشد. بنابه درخواست برگه اطلاعات ایمنی نیز تقدیم می گردد.

Appearance	Clear yellow liquid
pH (25°C)	2.5 – 3.5
Boiling point	> 100°C
Specific gravity (20°C)	1.18 - 1.20
Flash point	non-flammable aqueous solution





I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

ISUN IP-510

کاربرد و میزان مصرف

IP-510 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 اشباع 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-510 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-510 می بایست بطور مداوم و متناسب با میزان جریان آب تغذیه تزریق گردد.

نکات بهداشتی و ایمنی

IP-510 بعنوان ماده غیر-سمی طبقه بندی می شود. بر گه های حاوی اطلاعات ایمنی موجود می باشد.

بسته بندی و تاریخ انقضا

IP-510 در بسته بندی با اندازه های مختلف، بشکه های 25 و 250 کیلو گرمی موجود می باشد. انقضای IP-510 برابر 2 سال و تحت شرایط طبیعی استفاده و انبارداری است.