



I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

ISUN IP-CA990

پودر کاتیونی لخته ساز

مزایای محصول

- موثر در pH پایین
- تحمل نوسان شرایط سیستم
- حذف موثر رنگ های آلی
- کاهش حجم لجن
- بسیار فعال
- دوست محیط زیست
- بهبود بخشیدن به روند ته نشینی

کاربردهای اصلی

CA990 بطور اختصاصی بمنظور افزایش تراکم و غلیظت لجن و آیزدایی از آن در سیستم های تصفیه فاضلاب طراحی شده است. در کارخانجات تصفیه فاضلاب این ماده به پیش تیکنر (pre-thickener) و فلو تاتورها (flotators) اضافه شده و تاثیر بسزایی دارد. این ماده همچنین در شفاف سازی آب های غیر آشامیدنی و همچنین بعنوان عامل کمکی در فیلتراسیون ذرات جامد بسیار ریز مشابه مواد آلی و گل و لای نیز کاربرد دارد.

توصیف کلی

CA990 ماده لخته ساز کاتیونی بسیار فعال و پودری شکل، با وزن ملکولی بالاست. محلول های IP-990 در آب دارای وسیکوزیته متفاوت می باشد که بستگی به نوع محصول، غلظت پلیمر، کیفیت (سختی، pH ...) و درجه حرارت آب دارد.

میزان مصرف

دوز دقیق CA990 بسته به شرایط عملیاتی سیستم مورد نظر، خصوصیات شیمیایی آب و شدت مشکلات موجود متفاوت می باشد. شرکت آيسان بهترین دوز مصرف که جهت اطمینان از حداکثر کارایی ماده شیمیایی لازم است را متناسب با پارامترهای خاص سیستم شما پیشنهاد خواهد داد.

روش مصرف

محلول مادر می بایست در غلظت 0/1-0/5 % و با اضافه نمودن پلیمر وزن شده به آب تازه و ذلال، در یک تانک محلول سازی مناسب و در حالی که همزن در حال کار است تهیه شود. بعد از اینکه تمام پلیمر اضافه شد، می بایست همزدن محلول به مدت 40-60 دقیقه دیگر ادامه پیدا کند. توصیه می شود قبل از تزریق این محلول رقیق سازی بیشتری از 0/01 تا 0/1 % نیز صورت گیرد.



I Sun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

ISUN IP-CA990

مواد: تجهیزات ذخیره سازی و کاربرد این ماده (شامل پمپها و لوله کشی) می بایست از جنس استیل ضدزنگ (304 و 316)، PP، PVC، PE، ویتون، تفلون، بونا-ان، هپالون، پلاست 6000، 4005 یا پلاست 7122 باشد. از پولاد نرم، آلومینیوم، آلیاژ مس، نیکل، نئوپرن وینیل یا PU در تماس با ماده خالص استفاده نشود.

استفاده - ذخیره سازی - حمل و نقل

استفاده از لوازم ایمنی مانند عینک و دستکش مناسب در هنگام استفاده از این ماده بعنوان یک اقدام احتیاطی معمول هنگام کار با کلیه مواد شیمیایی توصیه می شود. برگه اطلاعات ایمنی ماده شیمیایی تنها مشاور رسمی و قابل اطمینان شما در این خصوص می باشد. تاریخ انقضای این ماده 12 ماه از تاریخ تحویل و مشروط به نگهداری در بسته بندی اصلی و باز نشده این ماده و تحت شرایط طبیعی و مناسب انبار می باشد. از یخ زدگی و قرار دادن در معرض دمای بالا جلوگیری شود. CA990 در بسته بندی های مختلف موجود می باشد.