



Isun Parse

TECHNICAL DATA SHEET

IsunFloc 9904

ماده شیمیایی پساب

پلیمر کاتیونی مایع

IP-9904 مایع منعقد کننده (coagulant) کاتیونی قوی و با وزن ملکولی بالا است، که بمنظور کاربرد در فرایندهای جداسازی و شکستن امولسیونهای روغن در آب فرموله شده است.

این پلی الکترولیت منحصرفرد چگالی بالایی از بار الکتریکی را با وزن ملکولی بالاتر ترکیب نموده و یک لخته بزرگ با سرعت ته نشینی سریعتری را تولید می نماید. IP-9904 برای مصرف در بسیاری از فرایندهای کواگولاسیون که می بایست سرعت لخته های سریع ته نشین شونده شکل گیرند، ایده آل است.

IP-9904 را میتوان بطور موفقیت آمیز در فرایندهای آبرگیری از انواع مختلف لجن های صنعتی بکار برد. کارایی این محصول در فرایندهای جداسازی روغن/آب به اثبات رسیده و در انواع وسیعی از تجهیزات جداسازی شامل واحدهای "شناورسازی با استفاده از هوای حل شده"، واحدهای "شناورسازی با القای هوا" و جداسازیهای API سبب پیشبرد کار می شود. فاضلاب های آلوده به روغن صنایع خودروسازی، فولاد و فرآیند هیدروکربن صنایع کاربرد ایده آل این محصول هستند. این محصول سبب افزایش جداسازی ذرات جامد شده و مایع پالوده شفاف تری را پس می دهد.

IP-9904 کارایی سیستم های جداساز گرانشی یا فیزیکی روغن نظیر واحدهای شناورسازی بکمک هوا، جداسازیهای API، هیدروسیکلونها و سانتریفیوژها را افزایش می دهد.

خصوصیات و مزایای محصول

- موثر و مقرون به صرفه
- کارایی واحدهای DAF/IAF را در برداشت روغن و ذرات جامد افزایش می دهد.
- لجنی را تشکیل می دهد که براحتی آبرگیری و متراکم می شود.
- حجم لجن را کم می کند.
- نیاز به تنظیم pH نداشته یا بندرت نیاز دارد.
- لخته هایی تشکیل می دهد که با سرعت بیشتری ته نشین می شوند.
- موثر در دوزهای پایین
- میتوان در رنج وسیعی از pH آنرا استفاده نمود.

میزان مصرف

IP-9904 را می بایست قبل از استفاده کاملاً بهم زد تا از همگونی ماده شیمیایی اطمینان حاصل شود. این محصول را میتوان با استفاده از دستگاه مخصوصی که بطورخودکار و مداوم امولسیون تهیه می کند تزریق نمود و یا بروش دستی مقدار محلول مورد نیاز روزانه را ساخته و تزریق نمود. میزان مصرف این محصول بستگی به برخی فاکتورها نظیر ویژگیهای عملیاتی سیستم، درجه حرارت، کیفیت آب تغذیه و غیره دارد. نماینده شرکت آسان میزان مصرف دقیق ماده شیمیایی را تعیین خواهد کرد.

بسته بندی

IP-9904 در بشکه های 200 لیتری و 1000 لیتری موجود است.