

## مشخصات فنی مورد نیاز جهت مواد شیمیایی مصرفی دستگاه سانتریفیوژ:

نوع پلیمر: کاتیونی

مدت زمان انحلال: کمتر یا مساوی ۲۲ دقیقه

فاصله بین شروع و اتمام آگیری از لجن و تشکیل فلاک ها: صرفاً ۲ مرحله

فلاک های تشکیل شده از نظر ظاهری: درشت و مناسب

چسبندگی: پلیمر هیچگونه چسبندگی به سطوح نداشته باشد.

مقدار مصرف پلیمر در اشل صنعتی: به ازای یک کیلوگرم ماده خشک کمتر یا مساوی ۰,۰۰۴

با توجه به ضوابط طراحی، فرآیندی و شرایط سانتریفیوژ درصد ماده خشک لجن آگیری شده حداقل می بایست ۱۵٪ باشد.

جهت محلول سازی پلیمر از پساب تصفیه شده با مشخصات ذیل استفاده می گردد:

EC ( $\mu\text{s}/\text{cm}$ ): 1500 - 2500

PH: 6.5 – 8

TDS (mgr/lit): 700 – 1500

TSS (mgr/lit): 10 – 30

COD (mgr/lit): 10 - 50