



Superfloc A-200

Анионен органичен флокулант под форма на гранулат

Физикохимични свойства:

Химичен състав	Полиакриламид
Физическо състояние	бял гранулиран продукт
Заряд	висок анионен
Молекулно тегло	високо
Плътност	750– 800 Кг/м ³
Вискозитет 25 С (ср/мПа.sec)	
-на 0,1% воден р-р	240 CPS
-на 0,25% воден р-р	500 CPS
-на 0,50% воден р-р	1000 CPS
-на 1,00% воден р-р	1500 CPS

Свойства и приложения:

Продуктът А-150 е синтетичен органичен полимер с високо молекулно тегло, ползван за пречистване на индустриални отпадни води и води от повърхностни водоизточници, както и за кондициониране на утайки. Ползването на флокуланта осигурява висока бистрота на третираните води, ефективност при ниски дози, забележително ускоряване на процеса на утаяване и възможност за работа в много широки граници на рН (от 4 до 13) не променя рН на системата. Ефективно утаяване при много ниска дозировка на продукта. Приложим е в различни сектори като: Дехидратиране с помоща на ремъчни филтри и винтови преси, флотация, обезводняване на утайки в центруфуги и различни по конструкция филтър преси и уплътняване на различни типове утайки.

Подготовка на разтвори и дозиране на продукта:

Разтворите на гранулираният флокулант А-150, трябва да се приготвят в подходящи установки за подготовка на разтвори, оборудвани със съоръжение за

равномерно подаване на прахообразния продукт и система за разбъркване на разтвора с постоянни обороти (в границите 200 – 500 об/мин).
Водата ползвана за приготвяне на разтворите трябва да бъде с температура между 10 оС и 40 оС включително, а концентрацията на разтворите между 0,1 и 0,5%.
За постигане на най-добри резултати при работа с разтворите на продукта, се препоръчва разбъркване на разтворите в продължение на 50 – 60 минути и време за зреене 50 – 60 мин. Водата за вторично разтваряне трябва да бъде добавена към разтвора- майка до нивото на допъ;ване до максимално разрездане 1:10. При третиране на води с висока мътност, разтворите на флокуланта трябва да се дозират в точка от системата със средна турболентност, с цел да се постигне пълно и хомогенно смесване с водата (утайката), без да се влияе и прекъсва образуването на флокулите. С цел постигане на най-добри резултати се препоръчва дозирането на разтворите в няколко различни точки. За всеки конкретен случай оптималната доза трябва да се определи на базата на предварителни лабораторни изпитания на място, в присъствието на техническо лице на РОЗАХИМ АД .
Като ориентировъчни разходни норми могат да се приемат количества от 0,2 – 10 мг/л за флокулация, 0,05 – 5 мг/л като флокулираща добавка и 10 – 300 мг/л за обезводняване на утайки.

Опаковки и съхранение:

Гранулираният флокулант А-150 се доставя в полиетиленови чували – 25 кг и в големи разфасовки – 750 кг. Продуктът трябва да се съхранява в сухо помещение при температура 0 -40°С. При съхранение съгласно указанията, продуктът напълно запазва своите свойства си в продължение на 24 месеца.

Указания за безопасна работа:

Избягвайте контакт на продукта с очите и кожата. При работа спазвайте хигиенните норми за индустриални условия (ползване на защитно облекло и очила). Разтворите на продукта са много хлъзгави, при възможност избягвайте разливане. За съхранение на разтворите не използвайте железни, медни или алуминиеви съдове. За подготовка и съхранение на разтворите ползвайте пластмасови или неръждаеми съдове.

Забележка:

Информацията и техническите данни в този бюлетин са базирани на нашите дългогодишни познания и опит. Въпреки това, те нямат стойността на гаранция. Техническият отдел на КЕМИРА е на Ваше разположение за бъдещи изследвания и при необходимост ще ви предостави пряка техническа помощ при ползването на нашите продукти.