



# Superfloc type 400

## Катйонен полиелектролит флокулант под форма на гранулат

### Физикохимични свойства:

Химичен състав	Полиакриламид
Физическо състояние	бял гранулиран продукт
Заряд	висок катйонен
Молекулно тегло	средно високо
Плътност	750– 800 Кг/м <sup>3</sup>
Вискозитет 25 С (ср/мПа.sec)	
-на 0,1% воден р-р	30 CPS
-на 0,25% воден р-р	70 CPS
-на 0,50% воден р-р	150 CPS
-на 1,00% воден р-р	375 CPS

### Свойства и приложения:

Продуктът РАМ-КС-01 е синтетичен органичен полимер с средно 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 центрифуги и различни по конструкция филтър преси и уплътняване на различни типове утайки.

### Подготовка на разтвори и дозиране на продукта:

Разтворите на гранулираният флокулант РАМ –КС-01, 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 разреждане 1:10. При третиране на води с висока мътност, разтворите на флокуланта трябва да се дозират в точка от системата със средна турбулентност, 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 РАМ-КС-01 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.