

Superfloc® C-6260

Эмульсионный катионный ПАА

Superfloc C-6260 – флокулянт ультравысокой молекулярной массы, который эффективно работает при кондиционировании осадков сточных вод и очистке сточных вод, а также и в процессах осветления воды во многих отраслях промышленности. Этот продукт особенно эффективен в тех процессах, где нужен очень высокий молекулярный вес флокулянта - таких как обезвоживание на шнек-прессах, центрифугах и ленточных прессах.

Применение

Superfloc C-6260 рекомендуется для следующих процессов разделения жидкой и твёрдой фаз:

- Напорная флотация – в результате повышается чистота осветлённой воды и общей производительность оборудования
- Гравитационное осаждение – улучшается образование флоккул, повышается скорость осаждения и плотность осадка, улучшается качество воды
- Коагулирование – улучшает осаждение неорганическими и органическими коагулянтами
- Осветление воды – повышает производительность, качество оборотной и выпускаемой воды, снижая содержание взвешенных и мутность
- Обезвоживание на ленточных прессах, шнек-прессах и центрифугах – повышается производительность, сухость кека и удержание взвешенных веществ
- Сгущение – повышается уплотнение осадка, ускоряется осаждение, обезвоживание и качество осветлённой воды.

Преимущества

- Нет вредности – безопаснее обращение
- Экономичность в использовании – значительно ниже уровни дозировки

- Повышается эффективность удаления высокого содержания взвешенных веществ
- Лёгкая растворимость в воде, быстро разводится
- С жидким продуктом легче работать
- Исключительно высокая молекулярная масса и широкий диапазон катионного заряда.

Безопасность обращения

Перед работой с продуктом ознакомьтесь с данными в соответствующем Паспорте Безопасности компании Kemira.

Для получения информации о включении продукта в нормативные перечни химикатов см. Паспорт Безопасности.

Обращение и хранение

При работе с продуктом рекомендуется использовать резиновые перчатки, защитные очки и одежду. Рекомендуемые конструкционные материалы включают, усиленное стекловолокно, полиэтилен высокой плотности или с поперечными связями, стекло или ёмкости с эпоксидным покрытием. Материал для насосов, уплотнений и линий подачи товарного и разбавленного продукта – нержавеющая сталь, тефлон, различные пластики и резины. Не допускать применения натурального каучука и уплотнений из нитрил-бутадиеновой резины - Buna-N. Не использовать железо, медь и алюминий.

Срок хранения продукта – 9 месяцев при температурах окружающей среды в диапазоне 5-30°C. Для получения наилучших результатов использования продукта не допускать его замораживания. Если продукт замёрз, полностью оттаять и перемешать перед применением. При хранении в ёмкостях продукта, полученного наливом, рекомендуется периодически рециркулировать содержимое ёмкости хранения. Если возможно, продукт в барабанах и транспортных контейнерах перед первым применением и далее периодически перемешивать. Пролитый продукт очень скользок, его следует сначала абсорбировать инертным материалом. Затем остатки смыть водой.

Kemira Oyj

П.Я 330
ул.Porkkalankatu 3
FI-00101 г.Helsinki
Финляндия
www.kemira.com

Европа, Бл.Восток и Африка
тел +358 10 8611
Северная Америка
тел +1 770 436 1542

Южная Америка
тел +55 11 2189 4900

Азиатско-Тихоокеанский регион
тел +86 21 6037 5999

Подготовка и подача продукта

Перед первым использованием следует тщательно перемешать эмульсию С-6260 в барабане или в IBC контейнере мешалкой с низкой скоростью вращения (<475 об/мин), для обеспечения равномерности продукта. Рекомендуемая рабочая концентрация - 0.5%; однако, густой маточный раствор - 1% может готовиться с помощью автоматической установки приготовления или периодически. Готовый раствор должен выдерживаться 30-60 минут для достижения максимальной эффективности применения. Для его приготовления следует использовать качественную очищенную воду. Для улучшения смешения готового раствора с потоком, в который он подаётся, перед точкой дозировки может проводиться дополнительное разбавление. Рекомендуемое соотношение разбавительной воды и густого раствора до 10:1. Подавать разбавленный раствор в поток рекомендуется с установкой в обрабатываемом потоке смесительной головки или распределительного кольца. Избегать применения центробежных насосов для перекачки раствора полимера. Данный полимер сохраняется при турбулентности лучше, чем стандартные флокулянты,

однако может потребоваться лучшее смешение разбавленного полимера с обрабатываемой средой. Это достигается сдвигом точки дозировки продукта назад по потоку, повышением энергичности смешивания, добавлением разбавительной воды или комбинацией данных мер.

Упаковка

Superfloc C-6260 обычно поставляется в транспортных IBC-контейнерах или наливом в цистернах. По запросу могут быть рассмотрены другие формы упаковки продукта

Нормативная сертификация

Данный продукт может соответствовать определённым нормативным требованиям. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю компании Kemira или ознакомьтесь с соответствующими перечнями нормативной информации.

Kemira Oyj

П.Я 330
ул. Porkkalankatu 3
FI-00101 г. Helsinki
Финляндия
www.kemira.com

Европа, Бл. Восток и Африка
тел +358 10 8611
Северная Америка
тел +1 770 436 1542

Южная Америка
тел +55 11 2189 4900

Азиатско-Тихоокеанский регион
тел +86 21 6037 5999

Типичные свойства продукта

	C-6260
Химический тип	Катионный полиакриламид
Внешний вид	Непрозрачная жидкость
Степень катионизации, %	Высокая
Молекулярная масса	Очень высокая
Удельный вес при 25°C	1.0 – 1.1
Точка замерзания	-18 °C (0 °F)
Точка вспышки (методом закрытого тигля)	> 93 °C (> 200 °F)
Вязкость при 25°C (сПз / мПа.с)	
0.25%	200
0.50%	400
1.0%	900
2.0%	2000

Типичные свойства продукта указываются ориентировочно и могут меняться со временем. За получением актуальной спецификации, пожалуйста, обращайтесь в службу продаж компании Kemira.

Данная информация предоставляется компанией Kemira для удобства заказчиков исключительно в целях ознакомления заказчика с продукцией. Вам необходимо протестировать нашу продукцию, чтобы определить, подходит ли она для ваших нужд и области применения, а также с точки зрения охраны труда, окружающей среды и безопасности. Вам также следует проинструктировать своих сотрудников, агентов, подрядчиков, заказчиков или других третьих лиц обо всех применимых мерах предосторожности в отношении продукции, к которой они могут иметь доступ. Любая информация и техническая помощь предоставляется без каких-либо гарантий или обязательств и может быть изменена без уведомления. Вы принимаете полную ответственность и обязательства за соблюдение всех мер предосторожности и указаний, а также за соответствие всем применимым законам, актам, постановлениям и нормам соответствующих правительственных органов в отношении обработки, транспортировки, поставки, разгрузки, выгрузки, хранения, перемещения, безопасности и использования каждой позиции продукции. Никакая часть данной информации не должна быть истолкована как рекомендация по использованию любой позиции продукции в нарушение патентов на какой-либо материал или способ его применения. Superfloc – торговая марка или зарегистрированный торговый знак компании Kemira Oyj или её дочерних компаний

Kemira Oyj

П.Я 330
ул. Porikkalankatu 3
FI-00101 г. Helsinki
Финляндия
www.kemira.com

Европа, Бл. Восток и Африка
тел +358 10 8611
Северная Америка
тел +1 770 436 1542

Южная Америка
тел +55 11 2189 4900

Азиатско-Тихоокеанский регион
тел +86 21 6037 5999