

Химическая природа

Флокулянт Аквалент® А3311 – полиакриламид с добавлением функциональной добавки растительного происхождения.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Однородный порошок
Цвет	От белого до бежевого
Ионный заряд	Анионный
Величина заряда*	Высокий
Молекулярный вес*	Высокий
Влажность, %, не более	15
рН 0,1% рабочего раствора	6,5 - 7,7
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	65 - 85
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м ³	950 - 1050

* Условное сравнение флокулянтов Аквалент® между собой.
Не применимо для сравнения с флокулянтами на основе полиакриламида от других производителей.

Назначение

А3311 предназначен для увеличения скорости осаждения твёрдых взвешенных частиц, повышения чистоты слоя воды, уплотнения осадка.

Принцип действия

А3311 в обрабатываемой среде образует флокулы шлама/твёрдых взвешенных частиц, повышает скорость и полноту их осаждения.

Преимущества

- Эффективен при низких дозировках – от 2 мг/л обрабатываемой среды;
- Ускоряет процесс осаждения загрязнений;
- Не требует высокой концентрации для эффективного формирования хлопьев – концентрация рабочего раствора 0,1%;
- Готовый раствор сохраняет свою эффективность в течение 3 дней.

Применение

А3311 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

А3311 растворяют в воде при перемешивании 200-350 об/мин. Время растворения 60-90 минут.

Применяется без коагулянта или совместно с катионным флокулянтом или коагулянтом. Рабочий раствор вводится в поток обрабатываемой среды после применения коагулянта. Не гарантируется работа А3311 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Дозировки

Дозировка А3311 подбирается индивидуально. Для уточнения рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

А3311 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

А3311 рекомендуется хранить в закрытых вентилируемых складских помещениях в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков и пыли, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей, при относительной влажности не более 75% и температуре от +5 до +25 °С.

Гарантийный срок хранения:

- 36 месяцев с даты изготовления, 1 месяц после вскрытия упаковки;
- 72 часа в виде рабочего раствора с момента приготовления.

Меры по безопасному обращению



Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Контакты

ООО «Биополимер»
Россия, 620092, Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Конструкторов 5, помещение 41

E-mail: sales@biopolymer.eco

Тел: +7 (343) 237-27-28

Информация, представленная в настоящем листе технической информации, носит справочный характер, не является инструкцией по применению, офертой и условиями договора в отношении качества продукции. Для достижения оптимального результата требуется подбор продуктов и оптимальной дозировки в зависимости от практического применения.

Версия: март 2025 г.

Данный лист технической информации будет считаться недействительным при замене на более позднюю версию.

© означает зарегистрированный товарный знак Аквалент®.