

Химическая природа

Флокулянт Аквалент® А1304 – водорастворимый биополимер из модифицированных природных полисахаридов с функциональной добавкой.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Неоднородный порошок
Цвет	От светло-бежевого до бежевого
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Высокий
Молекулярный вес*	Низкий
Влажность, %, не более	10,0
Насыпная плотность, кг/м³	900 - 1100
pH 0,1% рабочего раствора	9,5 - 11,5
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	25 - 30
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м³	990 - 1000

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

Назначение

А1304 предназначен для очистки воды от твердых взвешенных частиц и нефтепродуктов, а также увеличения скорости осаждения нерастворенных загрязнений и повышения чистоты осветлённого слоя воды.

Принцип действия

А1304 отделяет от воды твердые частицы, сгущает и формирует из них плотный осадок.

Преимущества

- Разработан для очистки промстоков от широкого спектра загрязнений;
- Подходит для обезвоживания, уплотнения осадка и в качестве загустителя;
- Помогает соблюдать ПДК по нефтепродуктам за счет снижения их концентрации до <10 мг/л;
- Мгновенно улавливает масла и нефтепродукты – скорость срабатывания <1 мин;
- Производится на базе сырья растительного происхождения.

Применение

А1304 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

А1304 растворяют в воде при перемешивании:

- 200-400 об/мин, время растворения 60-90 минут;
- 400-600 об/мин, время растворения 30-40 минут.

Применяют самостоятельно или совместно с коагулянтом. Продукт вводят после коагулянта. Не гарантируется работа А1304 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Дозировки

Дозировка А1304 подбирается индивидуально. Для уточнения рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

А1304 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

А1304 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;
- 24 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