

## Химическая природа

Флокулянт Аквавалент® А1203 – модифицированный биополимер, полиакриламид с добавлением функциональной добавки.

## Физико-химические свойства

Внешний вид	Порошок
Цвет	От белого до бежевого
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Средний
Молекулярный вес*	Низкий
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1300
Влажность, %, не более	15
pH 0,1% рабочего раствора	5,5 - 8,0
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	20 - 30
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м <sup>3</sup>	990 - 1040

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

## Назначение

А1203 предназначен для очистки воды от масел, жиров и нефтепродуктов, а также уменьшения общего объема осадка для дальнейшей переработки на очистных сооружениях.

## Принцип действия

А1203 образует молекулярные сцепки между частицами загрязнений, укрупненными коагулянтами.

## Преимущества

- Разработан для очистки промстоков от широкого спектра загрязнений;
- Подходит для обезвоживания, уплотнения осадка и в качестве загустителя;
- Низкая молекулярная масса обеспечивает хорошее распределение флокулянта в обрабатываемой среде;
- Помогает соблюдать ПДК по нефтепродуктам и взвешенным веществам за счет снижения их концентрации до < 1 г/л и < 30 мг/л соответственно;
- Производится на базе сырья растительного происхождения.

## Применение

А1203 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

А1203 растворяют в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения 20-40 мин.

Применяется совместно с катионным флокулянтom или коагулянтom. Продукт вводят после коагулянта. Не гарантируется работа А1203 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Дозировки

Дозировка А1203 подбирается индивидуально. Для уточнения рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

А1203 поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

А1203 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;
- 36 часов 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](mailto: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 Аквавалент®.