

## Химическая природа

Флокулянт Аквалент® A2310 – полиакриламид, модифицированный биополимер с добавлением функциональных добавок.

## Физико-химические свойства

Внешний вид	Неоднородный порошок
Цвет	От светло-бежевого до бежевого
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Высокий
Молекулярный вес*	Средний
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	800 - 1200
Влажность, %, не более	10
pH 0,1% рабочего раствора	6,5 - 8,5
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	25 - 35
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м <sup>3</sup>	990 - 1010

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

## Назначение

A2310 предназначен для увеличения скорости осаждения, повышения чистоты осветлённого слоя и уменьшения объёма осадков в сгустителях и отстойниках.

## Принцип действия

A2310 отделяет от воды твёрдые частицы, сгущает и формирует из них плотный осадок.

## Преимущества

- Ускоряет время осаждения до 10 мм/с;
- Снижает мутность слива до менее 30 ЕМ/см<sup>3</sup>;
- Сгущает осадок до 80% от исходного объёма;
- Уменьшает риск недо- и передозировки;
- Эффективен при крупности частиц твердой фазы пульпы от 1 до 1500 мкм;
- Работает в диапазоне pH пульпы от 6 до 11;
- Сохраняет эффективность при температуре пульпы от +2 до +50°C;
- Производится на базе сырья растительного происхождения;
- Разработан и производится в России.

## Применение

A2310 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

- A2310 растворяют в воде при перемешивании:
- 200-400 об/мин, время растворения 60-90 минут.
  - 400-600 об/мин, время растворения 30-40 минут.

Применяют совместно с катионным флокулянтом или коагулянтом. Рабочий раствор продукта вводят после коагулянта. Не гарантируется работа A2310 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Дозировки

Дозировка A2310 подбирается индивидуально. Для уточнения рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

A2310 поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

A2310 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 °C.

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



Делает поверхность скользкой при смачивании.

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