

Химическая природа

Флокулянт Аквавалент® А2307 – модифицированный биополимер, полиакриламид 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*	Средний
Насыпная плотность, кг/м ³	1250 - 1400
Влажность, %, не более	10
pH 0,1% рабочего раствора	6,5 - 8,5
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	30 - 35
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м ³	980 - 985

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

Назначение

А2307 предназначен для сгущения пульпы, концентратов и хвостов, обогащения металлических руд, осаждения угольных шламов, тонких песков и глин.

Принцип действия

А2307 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/см³;
- Сгущает осадок до 80% от исходного объема;
- 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

А2307 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

- А2307 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 в комплексе с коагулянтом. Продукт вводят после коагулянта. Не гарантируется работа А2307 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Дозировки

Дозировка А2307 подбирается индивидуально. Для уточнения рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

А2307 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

А2307 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



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

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®.