

Химическая природа

Флокулянт Аквавалент® A2150 – полисахарид.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Раствор
Цвет	От светло-серого до светло-желтого
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Низкий
Молекулярный вес*	Средний
Плотность рабочего раствора, кг/м ³	997 - 1015
pH рабочего раствора	7,2 - 9,2
Вязкость рабочего раствора, мПа·с	60 - 80

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

Назначение

A2150 предназначен для очистки воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов на очистных сооружениях.

Принцип действия

A2150 образует молекулярные сцепки между частицами загрязнений, укрупненными коагулянтами.

Преимущества

- Разработан для очистки воды от широкого спектра загрязнений;
- Помогает соблюдать ПДК по нефтепродуктам за счет снижения их концентрации до < 1 г/л;
- Образует осадки в 3 раза быстрее других флокулянтов;
- Разработан и изготавливается в России;
- Производится на базе сырья растительного происхождения;
- На 100% биологически разлагаем.

Применение

A2150 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

Применяется совместно с катионным флокулянтom или коагулянтom. A2150 вводится после коагулянта. Рекомендуется растворить A2150 в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения до 60 минут.

Не гарантируется работа при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Дозировки

Рекомендованный расход A2150 составляет:

- Для сухого продукта – 1-10 г/м³ обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 0,5-5 л/м³ обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок A2150 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

A2150 поставляется в канистрах по 20 л или IBC контейнерах по 1000 л.

Хранение

A2150 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:

- 12 месяцев с даты изготовления, 1 месяц после вскрытия упаковки;
- 48 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

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: январь 2025 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Аквавалент®.