

Химическая природа

BMG-X2-08 – водорастворимый биополимер из модифицированных природных полисахаридов с функциональными добавками.

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
Влажность, %, не более	10,0
Насыпная плотность, кг/м ³	900 - 1100
pH 0,1% водного раствора	9,5 - 11,5
Вязкость 0,1% водного раствора, мПа·с	25 - 30
Плотность 0,1% водного раствора, кг/м ³	990 - 1000

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

Назначение

BMG-X2-08 предназначен для очистки воды от твердых взвешенных частиц и нефтепродуктов, а также увеличения скорости осаждения нерастворенных загрязнений и повышения чистоты осветленного слоя воды.

Принцип действия

BMG-X2-08 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 растительного сырья;
- На 100% биологически разлагаем;
- Не токсичен и экологичен.

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: апрель 2024 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.

www.biomicrogel.com

Применение

BMG-X2-08 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-X2-08 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 BMG-X2-08 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Дозировки

Рекомендованный расход BMG-X2-08 составляет:

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

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-X2-08 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

BMG-X2-08 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

BMG-X2-08 рекомендуется хранить в закрытых вентилируемых складских помещениях в условиях, исключающих попадание в них 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 «НПО БМГ»
Россия, 620072, г. Екатеринбург, ул. Конструкторов 5, оф. 431
E-mail: sales@biomicrogel.com. Тел: +7 (343) 288-76-95