

Химическая природа

ВМГ-Х2-01 – водорастворимый биополимер из модифицированных природных полисахаридов с функциональными добавками.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Порошок
Цвет	От светло-бежевого до бежевого
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Низкий
Молекулярный вес*	Низкий
Насыпная плотность, г/см ³	0,8 - 1,0
Влажность, %, не более	15,0
pH 0,1% водного раствора	5,5 - 8,5
Вязкость 0,1% водного раствора, мПа·с	35 - 45
Плотность 0,1% водного раствора, кг/м ³	1000 - 1100

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

Назначение

ВМГ-Х2-01 предназначен для очистки воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов, а также уменьшения объема биомассы для дальнейшей переработки на очистных сооружениях.

Принцип действия

ВМГ-Х2-01 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;
- 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.

Применение

ВМГ-Х2-01 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

ВМГ-Х2-01 растворяют в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения 20-40 мин.

Применяют совместно с коагулянтом. Продукт вводят после коагулянта. Не гарантируется работа ВМГ-Х2-01 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Рекомендуемые дозировки

Рекомендованный расход ВМГ-Х2-01 составляет:

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

Для уточнения оптимальных дозировок ВМГ-Х2-01 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

ВМГ-Х2-01 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

ВМГ-Х2-01 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;
- 36 часов 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

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: февраль 2024 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.