

## Химическая природа

BMG-X2-02 – 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 <sup>3</sup>	0,95 - 1,05
Влажность, %, не более	15,0
pH 0,1% водного раствора	5,0 - 9,0
Вязкость 0,1% водного раствора, мПа·с	25 - 35
Плотность 0,1% водного раствора, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1100

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

## Назначение

BMG-X2-02 предназначен для очистки воды от масел, жиров и нефтепродуктов, а также уменьшения объема биомассы для дальнейшей переработки на очистных сооружениях.

## Принцип действия

BMG-X2-02 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

BMG-X2-02 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-X2-02 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 BMG-X2-02 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Рекомендуемые дозировки

Рекомендованный расход BMG-X2-02 составляет:

- Для сухого продукта – 1-10 г/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 1-10 л/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-X2-02 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

BMG-X2-02 поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

BMG-X2-02 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®.