

## Химическая природа

BMG-G2-02 – полисахарид, модифицированный функциональными полимерными добавками.

## Физико-химические свойства

Внешний вид	Порошок
Цвет	От белого до светло-жёлтого
Ионный заряд	Катионный
Величина заряда*	Высокий
Молекулярный вес*	Средний
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,7 - 0,9
Влажность, %, не более	15,0
pH 0,1% рабочего раствора	3,5 - 5,5
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	20 - 30
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м <sup>3</sup>	900 - 1100

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

## Назначение

BMG-G2-02 предназначен для очистки промышленных сточных вод.

## Принцип действия

BMG-G2-02 нарушает заряд на поверхности взвешенных частиц, что приводит к их слипанию. Образует молекулярные цепочки между взвешенными частицами загрязнений, которые легко удалить из воды.

## Преимущества

- Эффективен для очистки промстоков от нефтепродуктов;
- Применяется самостоятельно, без коагулянта;
- Разработан и производится в России.

## Применение

BMG-G2-02 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-G2-02 растворяют в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения не более 60 минут. Рабочий раствор вводят в поток обрабатываемой среды после перекачивающего насоса.

Не гарантируется работа Продукта при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Дозировки

Рекомендованный расход BMG-G2-02 составляет:

- Для сухого продукта – 10-500 г/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 1-50 л/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-G2-02 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

BMG-G2-02 поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

BMG-G2-02 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



Делает поверхность скользкой при смачивании.

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: август 2024 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.