

Химическая природа

BMG-G2-01 – полисахарид, модифицированный функциональными полимерными добавками.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Порошок
Цвет	От желтого до светло-желтого
Ионный заряд	Катионный
Величина заряда*	Высокий
Молекулярный вес*	Средний
Насыпная плотность, г/см ³	0,8 - 1,0
Влажность, %, не более	15,0
pH 0,1% водного раствора	3,5 - 5,0
Вязкость 1% водного раствора, мПа·с	20 - 30

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

Назначение

BMG-G2-01 предназначен для водоочистки и водоподготовки в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для очистки промышленных сточных вод, утилизации отработанного активного ила на водоканалах, уплотнения пульп и хвостов в горно-обогатительной промышленности.

Принцип действия

BMG-G2-01 нарушает заряд на поверхности взвешенных частиц, что приводит к их слипанию. Образует молекулярные сцепки между взвешенными частицами загрязнений, которые легко удалить из воды.

Преимущества

- Применяется самостоятельно или в комплексе с любым промышленным анионным флокулянтом;
- Снижает мутность слива до менее 30 ЕМ/см³;
- Сгущает осадок до 80% от исходного объема;
- Разработан и производится в России.

Применение

BMG-G2-01 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 1%.

BMG-G2-01 растворяют в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения 20-40 мин. 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-G2-01 составляет:

- Для сухого продукта – 10-100 г/м³ обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 1-10 л/м³ обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-G2-01 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

BMG-G2-01 поставляется в мешках по 20 кг.

Хранение

BMG-G2-01 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:

- 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: май 2024 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.