

## Химическая природа

BMG-X9-04 – полисахарид, модифицированный высокомолекулярными полимерами.

## 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
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	0,8 - 1,2
Влажность, %, не более	10,0
pH 0,1% рабочего раствора	6,5 - 8,5
Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с	25 - 35
Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м <sup>3</sup>	990 - 1010

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

## Назначение

BMG-X9-04 предназначен для увеличения скорости осаждения, повышения чистоты осветлённого слоя и уменьшения объёма осадков в сгустителях и отстойниках.

## Принцип действия

BMG-X9-04 отделяет от воды твёрдые частицы, сгущает и формирует из них плотный осадок.

## Преимущества

- Ускоряет время осаждения до 10 мм/с;
- Снижает мутность слива до менее 30 ЕМ/см<sup>3</sup>;
- Сгущает осадок до 80% от исходного объёма;
- Уменьшает риск недо- и передозировки;
- Эффективен при крупности частиц твердой фазы пульпы от 1 до 1500 мкм;
- Работает в диапазоне pH пульпы от 6 до 11;
- Сохраняет эффективность при температуре пульпы от +2 до +50 °С;
- Разработан и производится в России.

## Применение

BMG-X9-04 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-X9-04 растворяют в воде при перемешивании:

- 200-400 об/мин, время растворения 60-90 минут.
- 400-600 об/мин, время растворения 30-40 минут.

Применяют совместно с катионным флокулянтом или коагулянтом. Рабочий раствор продукта вводят после коагулянта.

Не гарантируется работа BMG-X9-04 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Дозировки

Рекомендованный расход BMG-X9-04 составляет:

- Для сухого продукта – 40-180 г/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 40-180 л/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-X9-04 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

BMG-X9-04 поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

BMG-X9-04 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:

- 36 месяцев с даты изготовления, 1 месяц после вскрытия упаковки;
- 24 часа 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