

Химическая природа

BMG-X9-01 – водорастворимый биополимер из модифицированных природных полисахаридов с функциональными добавками.

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 ³	1,25 - 1,40
Влажность, %, не более	10
pH 0,1% водного раствора	6,5 - 8,5
Вязкость 0,1% водного раствора, мПа·с	30 - 35
Плотность 0,1% водного раствора, кг/м ³	980 - 985

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

Назначение

BMG-X9-01 предназначен для сгущения пульп, концентратов и хвостов, обогащения металлических руд, осаждения угольных шламов, тонких песков и глин.

Принцип действия

BMG-X9-01 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/см³;
- Сгущает осадок до 80% от исходного объема;
- 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°C;
- Разработан и производится в России.

Применение

BMG-X9-01 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-X9-01 растворяют в воде при перемешивании:

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

Применяют самостоятельно или в комплексе с коагулянтом. Продукт вводят после коагулянта. Не гарантируется работа BMG-X9-01 при дозировании в поток перед центробежным насосом.

Рекомендуемые дозировки

Рекомендованный расход BMG-X9-01 составляет:

- Для сухого продукта – 40-180 г/м³ обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 40-180 л/м³ обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-X9-01 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

Упаковка

BMG-X9-01 поставляется в мешках по 25 кг.

Хранение

BMG-X9-01 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 °C.

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

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®.