

## Химическая природа

BMG-X2-06WP – полисахарид с функциональными полимерными добавками.

## Физико-химические свойства

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Внешний вид   | Порошок               |
| Цвет  | От белого до бежевого |
| Ионный заряд  | Амфотерный            |
| Выраженные свойства                                 | Анионный              |
| Величина заряда*                                    | Средний               |
| Молекулярный вес*                                   | Средний               |
| Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>               | 1,0 - 1,3             |
| Влажность, %, не более                              | 15                    |
| pH 0,1% рабочего раствора                           | 6,0 - 8,5             |
| Вязкость 0,1% рабочего раствора, мПа·с              | 20 - 30               |
| Плотность 0,1% рабочего раствора, кг/м <sup>3</sup> | 990 - 1040            |

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

## Назначение

BMG-X2-06WP предназначен для очистки воды в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## Принцип действия

BMG-X2-06WP образует молекулярные сцепки между частицами загрязнений, укрупненными коагулянтами.

## Преимущества

- Разработан для очистки воды от широкого спектра загрязнений;
- Подходит в качестве альтернативы синтетическим флокулянтам на основе полиакриламида и его производных;
- Производится на базе сырья растительного происхождения.

## Применение

BMG-X2-06WP применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 0,1%.

BMG-X2-06WP растворяют в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения 20-40 мин.

Применяют совместно с коагулянтом. BMG-X2-06WP вводят после коагулянта.

Не гарантируется работа BMG-X2-06WP при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Дозировки

Рекомендованный расход BMG-X2-06WP 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-X2-06WP рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

BMG-X2-06WP поставляется в мешках по 25 кг.

## Хранение

BMG-X2-06WP 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;
- 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: октябрь 2024 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.