

## Химическая природа

BMG-C205-01 – полисахарид.

## Физико-химические свойства

Внешний вид	Гель
Цвет	Светло-серый
Ионный заряд	Амфотерный
Выраженные свойства	Анионный
Величина заряда*	Низкая
Молекулярный вес*	Средний
Плотность 0,5% водного раствора, кг/м <sup>3</sup>	1020
pH 0,5% водного раствора	6,0 - 8,0
Вязкость 10% 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-C205-01 предназначен для очистки воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов на очистных сооружениях.

## Принцип действия

BMG-C205-01 образует молекулярные сцепки между частицами загрязнений, укрупненными коагулянтами.

## Преимущества

- Разработан для очистки воды от широкого спектра загрязнений;
- Помогает соблюдать ПДК по нефтепродуктам за счет снижения их концентрации до < 1 г/л;
- Образует осадки в 3 раза быстрее других флокулянтов;
- Разработан и изготавливается в России;
- Производится на базе сырья растительного происхождения;
- На 100% биологически разлагаем.

## Применение

BMG-C205-01 применяют в виде рабочего раствора с концентрацией 10%.

Применяется совместно с катионным флокулянтom или коагулянтom. BMG-C205-01 вводится после коагулянта. Рекомендуется растворить BMG-C205-01 в воде при перемешивании 200-400 об/мин. Время растворения 20-40 мин.

Не гарантируется работа при дозировании в поток перед центробежным насосом.

## Рекомендуемые дозировки

Рекомендованный расход BMG-C205-01 составляет:

- Для сухого продукта – 1-10 г/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды;
- Для рабочего раствора – 0,5-5 л/м<sup>3</sup> обрабатываемой среды.

Для уточнения оптимальных дозировок BMG-C205-01 рекомендуется провести лабораторные и/или опытно-промышленные испытания.

## Упаковка

BMG-C205-01 поставляется в IBC контейнерах по 1000 кг или в канистрах по 20 кг.

## Хранение

BMG-C205-01 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



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: декабрь 2023 г.

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

© означает зарегистрированный товарный знак Биомикрогели®.