

Химическая природа

Серия продуктов Биомикрогели® BMG-P7 (далее Деэмульгатор) – водорастворимые биополимеры из модифицированного растительного сырья.

Физические свойства

Наименование показателя	Значение	
	BMG-P710-01	BMG-P7-01
Внешний вид	неоднородная жидкость с включениями	крупнодисперсный порошок/гранулы
Цвет	от коричневого до темно-коричневого	
Насыпная плотность, г/см ³	не применимо	900 ÷ 940
Плотность раствора, г/см ³	1030 ÷ 1055	не применимо
Водородный показатель, ед. рН (для 1% водного раствора)	5 ÷ 7	
Концентрация рабочего раствора, %	10 ± 1	
Вязкость рабочего раствора, мПа*с	60 ÷ 200	

Области применения

Реагент для разделения стабильных водонефтяных/водомазляных эмульсий (например, отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ)) и улучшения органолептических и химических показателей качества при очистке сточных вод промышленных предприятий.

Принцип действия

Деэмульгатор связывает (капсулирует) эмульгированные частицы масел и нефтепродуктов, образуя стабильные нерастворимые соединения в виде осадка, которые удаляются на стадиях флотации, отстаивания и фильтрования.

Преимущества

- Остаточное содержание нефтепродуктов в очищенной воде <10 мг/л.
- Мгновенное улавливание масел и нефтепродуктов – скорость срабатывания <1 мин.
- Образование легко отделяемого плотного осадка.
- Работа в широком диапазоне рН от 3,0 до 8,5 и при температурах до +80°C.
- На 100% биологически разлагаем.
- Не токсичен и экологичен.

Применение

- Деэмульгатор применяется в виде водного раствора с массовой долей основного вещества не более 10%.
- Деэмульгатор дозируется до стадии очистки (перед очистным оборудованием).
- Деэмульгатор распределяется в обрабатываемой среде, используя перемешивание или турбулентный поток среды.

В зависимости от состава обрабатываемой СОЖ может использоваться совместно с другими реагентами (коагулянты, полиакриламиды, щелочи, кислоты и т. д.).

Компания ООО «НПО БМГ» готова предоставить рекомендации по необходимой подготовке и оптимальной дозировке Деэмульгатора.

Информация, представленная в настоящем листе технической информации, основана на знаниях и опыте на текущий момент. Данная информация не является договорными обязательствами по качеству продукции. В силу того, что большое количество факторов может повлиять на работу нашей продукции, клиент не освобождается от необходимости проведения собственных испытаний и подбора оптимальной дозировки реагента. Любые описания, фотографии, характеристики, свойства, значения и т. д., указанные в настоящем листе технической информации, могут быть изменены без предварительного уведомления. Получатель нашей продукции обязан обеспечить соблюдение всех прав собственности и действующего законодательства.

Приготовление водного раствора

Для приготовления 10% водного раствора необходимо в емкость, оснащенную верхнеприводной мешалкой (300 об/мин) залить 900 дм³ водопроводной воды и добавить 100 кг BMG-P7-01 в сухом виде. Рекомендованное время перемешивания до полного растворения составляет 30-60 минут.

BMG-P710-01 готов к использованию.

Рекомендуемые дозировки

Рекомендуется дозировать в виде водного раствора с массовой долей основного вещества не более 10%. Расход 10% водного раствора Деэмульгатора составляет от 0,5 до 3 л на 1 м³ обрабатываемой эмульсии.

Для уточнения дозировок Деэмульгатора необходимо провести лабораторные тесты.

Упаковка

Деэмульгатор Биомикрогели® BMG-P7-01 в сухом виде поставляется в мешках 25 кг.

Деэмульгатор Биомикрогели® BMG-P710-01 поставляется в виде водного раствора с массовой долей основного вещества не более 10% в канистрах 20 л, бочках 200 л или в IBC-контейнерах.

Хранение

Деэмульгатор хранят в упаковке изготовителя 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%, при температуре не выше +45°C и:

- в сухом виде не ниже -20°C;
- в виде 10% водного раствора не ниже 0°C, при этом возможна транспортировка и кратковременное хранение при отрицательных температурах, после разморозки сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения Деэмульгатора при соблюдении правил хранения и транспортирования:

- в сухом виде 36 месяцев с даты изготовления, после вскрытия упаковки 18 месяцев;
- в виде 10% водного раствора в заводской упаковке 9 месяцев с даты изготовления, после вскрытия упаковки 4 месяца;
- в виде 10% водного раствора, приготовленного из BMG-P7-01 в сухом виде 7 дней с даты приготовления.

Меры по безопасному обращению

ВАЖНО! Во время работы с Деэмульгатором необходимо использовать средства индивидуальной защиты:



Информация по безопасности и технической документации

Безопасность подтверждена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области». ТУ 20.59.59-010-20629059-2022 «Деэмульгатор Биомикрогели®. Технические условия». Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

• Контакты

ООО «НПО БМГ»

 Россия, 620072, г. Екатеринбург, ул. Конструкторов 5, оф. 431

 sales@biomicrogel.com  8 (800) 550-23-72  www.biomicrogel.com