

GT Biocide 02

Эффективный очиститель для всех централизованных систем подачи водосмешиваемых смазочно-охлаждающих и гидравлических рабочих жидкостей, или для станков с индивидуальной подачей смазочно-охлаждающей рабочей жидкости. Процесс очистки следует проводить до замены рабочей жидкости, во время рабочего цикла. Процесс очистки не оказывает негативного эффекта на рабочие характеристики гидросистемы или станка. **GT Biocide 02** совместим с большим количеством рабочих жидкостей и специально адаптирован для СОЖ **GT Cut** и **GT Cool**.

GT Biocide 02 это продукт на водной основе, не содержит вторичных алканоламинов, соединений тяжелых металлов, фенолов, гексагидротриазинов и нитритов.

Применение:

GT Biocide 02 в концентрации 1 – 2% добавляется к используемой рабочей жидкости за 8-12 часов до смены рабочего раствора. Полный эффект очистки достигается в том случае, если рабочая жидкость циркулирует через все рабочие части системы. При добавлении **GT Biocide 02** ни пенообразование, ни pH рабочей жидкости не претерпевают значительных изменений. Шлам в системе станка, трубах, резервуарах системы - разрыхляется и переводится в эмульгированное состояние. Для сильно загрязненных систем рекомендуется увеличить время пребывания очистителя в системе до 24 часов. Значительные наросты и отложения лучше всего удалять механическим способом и промыть потом чистой водой. Во время очистки следует контролировать работу фильтров.

Преимущества:

- без вторичных алканоламинов,
- не использует соединения тяжелых металлов, фенолы, гексагидротриазин и нитрит
- отличное очищающее действие
- совместим с СОЖ GT Cut и GT Cool

Типичные физико-химические характеристики:

GT Biocide 02		Результат
Показатели	Требования	
Внешний вид, цвет	Прозрачная или непрозрачная жидкость, допускается выпадение осадка	соответствует
Плотность (20°C), кг/м ³	1000 – 1100	1,084
Показатель pH 1% водного раствора	3,0 – 11,5	10,78
Массовая доля ПАВ,%	до 15	соответствует
Условная вязкость, сек	не менее 10	10,29

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.

Меры безопасности

GT Biocide 02 и приготовленные рабочие растворы не обладают специфическими выделениями, относятся к малотоксичным (4 класса) химическим продуктам, взрыво- и пожаробезопасны. Биоразлагаемость в сточных водах не менее 90%. При работе с концентратом и рабочими растворами специальных мер безопасности не требуется. При длительном контакте с кожным покровом возможно индивидуальное местное раздражающее действие. Рекомендуется применять в резиновых перчатках.

GT Biocide 02 поставляется в виде легкоподвижного, хорошо смешивающегося с водой концентрата (жидкость от белого до розового цвета, pH 10,5 – 11,5) в таре емкостью 5 - 200 л (канистры, бочки). Допускается выпадение осадка, исчезающего при легком перемешивании. Перед приготовлением рабочего водного раствора рекомендуется тщательное перемешивание концентрата.

Условия хранения: хранение и транспортирование при температурах от -40 до +40 °C. После заморозания, последующего размораживания и тщательного перемешивания сохраняет все свои свойства. от -40 до + 40°C. Срок хранения 24 месяца.