



JurbySoft® RWG

Обработка водо-охладительного цикла Активатор растворов гипохлорита

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® RWG - используется как активатор растворов гипохлорита для открытых оборотных охладительных системах, брызгательных бассейнов, резервуаров для хранения технической сырой воды, для дезинфекции механических фильтров. Это эффективный способ улучшения качества дезинфекции и контроля роста бактерий, грибов, водорослей и других типов микроорганизмов. **JurbySoft® RWG** – быстро реагирует с гипохлоритом с последующим полным биоразложением.

СВОЙСТВА

В отличие от стандартных программ хлорирования, когда предел pH ограничивается до 7, при применении активатора **JurbySoft® RWG** хлорирование остается достаточно эффективным и при pH 8 - 9. Это происходит потому, что при дозировании продукта **JurbySoft® RWG** совместно с гипохлоритом образуется бромноватистая кислота **HOBr**, более устойчивая к диссоциации, чем хлорноватистая кислота **HOCl**, образующаяся при введении только гипохлорита. Наибольшей биоцидной активностью обладает именно недиссоциированная молекула.

pH циркуляционной воды	% недиссоциированной HOBr	% недиссоциированной HOCl от дозы гипохлорита
7	99%	75%
7,5	93%	48%
8,0	91%	22%
8,5	70%	10%

JurbySoft® RWG совместно с гипохлоритом эффективен для обработки воды содержащей аммиак, фенолы, масла, гуминовые вещества, при этом происходит их быстрое оксидирование.

ПРИЕМУЩЕСТВА

- быстрое и эффективное действие при низкой дозе;
- более эффективен при высоких значениях pH, чем хлор;
- обладает меньшей коррозионной активностью, чем хлор;
- не вспенивающийся;
- не имеет запаха и не вызывает аллергию;
- совместим с другими реагентами, используемыми для обработки воды, устойчивыми к окисляющему действию;
- благодаря жидкой форме легок в использовании;
- экологичен, короткий период биологического распада.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная жидкость
Активные вещества	Бромид натрия 40%
Плотность (20 ⁰ С)	1,40 ± 0,05
pH	6,0 ÷ 8,0
Точка замерзания	-10 ⁰ С

Растворяется в воде в любых пропорциях

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

JurbySoft® RWG дозируется в оборотную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодичного введения шоковых доз перед непосредственным введением гипохлорита, либо совместно с ним.

Шоковая доза **JurbySoft® RWG** рассчитывается на общий объем воды в системе и составляет восьмую часть от дозы гипохлорита (16-14%).

Оптимальный режим дозирования **JurbySoft® RWG** подбирается для каждой системы индивидуально путем бактериологического тестирования и зависит от частоты смены воды в системе, степени биологических проблем, временных периодов биологической активности. Для предупреждения развития привыкания рекомендуется комбинирование с биоцидами другого класса действия (например, **JurbySoft® 63**, **JurbySoft® DB** и др) или с биодисперсантом **JurbySoft® 95**.

Контроль дозирования:

- поддержание остаточной концентрации свободного хлора в оборотной воде 0.5-1.5 мг/л Cl₂;
- поддержание окислительно-восстановительного потенциала в пределах более 400 мВт;
- специальные методы бактериологического тестирования (подсчет общего микробного числа);
- простые методы визуального осмотра.

Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты **Jurby WaterTech**.

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® RWG упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 литров (35 кг), 60 литров (80 кг), 200 литров (270кг) или 1000 кг контейнерах.

JurbySoft® RWG является концентрированным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30⁰С, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® RWG сохраняет свои свойства в закрытой упаковке до двух лет.

Подробная информация по хранению и обращению изложена в Листах Безопасности на данный продукт.

ООО "Эковита" официальный дилер Jurbysoft

Санкт-Петербург
Тел: +7 (812) 600-081-01
E-mail: office@ecovita.ru
Web: <https://www.ecovita.ru>
Офис: 10-ая линия В.О.,
д.59, офис 214

Москва
Тел: +7 (499) 600-081-01
E-mail: office@ecovita.ru
Web: <https://msk.ecovita.ru>
Офис: ул. Автомоторная,
д.4А, стр. 1