



JurbySoft® 83c

Обработка открытых систем охлаждения Ингибитор коррозии и накипеобразования

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® 83c – ингибитор, используемый в качестве противонакипной и антикоррозионной программы обработки воды систем охлаждения. **JurbySoft® 83c** рекомендуется для открытых циркуляционных систем охлаждения, имеющих в своем составе различные конструкционные материалы, большой диапазон скоростей и температур. Наибольшая эффективность продукта в диапазоне pH от 7,5 до 9,0.

СВОЙСТВА

JurbySoft® 83c – жидкий многофункциональный продукт на базе фосфонатов, полифосфатов и дисперсантов, с антикоррозионными качествами по отношению к стальным сплавам. **JurbySoft® 83c** – эффективный ингибитор отложений CaCO_3 , CaSO_4 , BaSO_4 , а также оксидов Fe, действие которого основано на нескольких механизмах ингибирования отложений (комплексообразования, диспергирования и др). Ингибирует образование центров кристаллизации, рост кристаллов и повышает порог их растворимости. При достижении порога растворимости, образующиеся кристаллы, ввиду деформации поверхности, вызванной адсорбцией полимеров, имеют аморфную форму и образуют неприкипающий шлам.

Продукт действует и как ингибитор коррозии, формируя по всей металлической поверхности защитную пленку, таким образом успешно ингибируя процессы электрохимической коррозии.

JurbySoft® 83c – устойчив к температурному и гидролитическому разложению. Совместим с биоцидами на основе хлора или брома.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- стабилен в широком температурном диапазоне до 100⁰С;
- высокоэффективный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды как средней, так и высокой жесткости (индекс Ланжелье до +2,5);
- ингибирует точечную и гальваническую коррозию в системах, конструкционные материалы которых представлены различными металлами;
- совместим со всеми биоцидами, в том числе и на основе хлора и брома.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	жидкость светло-жёлтого цвета
Активные вещества	фосфонаты, полифосфаты, дисперсанты
Плотность (20 ⁰ С)	1,17 ± 0,05
pH (20 ⁰ С)	7,5 ± 0,5
Точка замерзания	-5 ⁰ С

Растворяется в воде в любых пропорциях

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

JurbySoft® 83c дозируется в концентрированном или разбавленном мягкой водой виде при помощи насоса-дозатора пропорционально количеству добавочной воды.

На начальном этапе дозирования необходимо введение дозы для насыщения и пассивации системы продуктом (50–100 г/м³). Если система предварительно была загрязнена биологическими отложениями, перед введением начальной дозы ингибитора **JurbySoft® 83c** обязательно проведение биологической очистки системы. Для этого можно применять хлорирование или использовать другие биоциды, например **JurbySoft® DB** (30 г/м³ объема).

Ингибирование коррозии и накипеобразования осуществляется поддерживая в системе 30-80 г/м³ продукта **JurbySoft® 83c**, в зависимости от показателей воды, коэффициента упаривания и индексов стабильности. Если индекс стабильности Ризнара находится за пределами 4,0 – 6,5, необходима коррекция pH кислотой или щелочью.

Контроль проводится поддерживая в системе остаток органических фосфатов на уровне 0,5-1,5 мг/л PO₄. Совместим со многими биоцидами, используемыми для биологического контроля в системах охлаждения.

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

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® 83c упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 литров (29 кг), 60 литров (69 кг), 200 литров (235 кг) или 1000 кг контейнерах.

JurbySoft® 83c является концентрированным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® 83c сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.

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