



# JurbySoft® 85

## Обработка открытых систем охлаждения Ингибитор отложений и коррозии

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**JurbySoft® 85** – ингибитор, используемый в качестве противонакипной программы обработки воды систем охлаждения. **JurbySoft® 85** рекомендуется для больших открытых циркуляционных водоохлаждающих циклов, имеющих в своем составе различные конструкционные материалы, большой диапазон скоростей и температур. Наиболее подходит для грязных циклов в металлургической промышленности, где преобладают проблемы отложений различного характера. Наибольшая эффективность продукта в диапазоне рН от 7,5 до 9,0.

### СВОЙСТВА

**JurbySoft® 85** – жидкий многофункциональный продукт на базе фосфонатов, диспергентов и ингибиторов коррозии. Ингибирует коррозию как стальных, так и медьсодержащих сплавов. **JurbySoft® 85** - эффективный ингибитор отложений  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{BaSO}_4$ , а также оксидов Fe и других накипеобразователей, действие которого основано на нескольких механизмах ингибирования отложений (комплексобразования, 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. Отлично работает в системах с повышенным содержанием взвешенных веществ.

**JurbySoft® 85** – устойчив к температурному и гидролитическому разложению. Совместим с биоцидами на основе хлора или брома.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- стабилен в широком температурном диапазоне до  $100^{\circ}\text{C}$ ;
- имеет полностью органическую основу;
- низкое содержание фосфора и отсутствие тяжелых металлов;
- высокоэффективный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды как средней, так и высокой жесткости (индекс Ланжелье до +3);
- отлично поддерживает взвешенные в растворе, предотвращая их осаждение;

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Внешний вид                        | Коричневая жидкость              |
| Активные вещества                  | фосфонаты, диспергенты, полимеры |
| Плотность ( $20^{\circ}\text{C}$ ) | $1,17 \pm 0,05$                  |
| рН                                 | $10,5 \pm 0,5$                   |
| Точка заморзания                   | $-5^{\circ}\text{C}$             |

Растворяется в воде в любых пропорциях

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

**JurbySoft® 85** 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 системы продуктом (50–100 г/м<sup>3</sup>). Если система предварительно была загрязнена биологическими отложениями, перед введением начальной дозы ингибитора **JurbySoft® 85** обязательно проведение биологической очистки системы. Для этого можно применять хлорирование или использовать другие биоциды, например **JurbySoft® DB** (30 г/м<sup>3</sup> объема).

Ингибирование накипеобразования осуществляется поддерживая в системе 10-50 г/м<sup>3</sup> продукта **JurbySoft® 85**, в зависимости от показателей воды, коэффициента упаривания и индексов стабильности. Если индекс стабильности Ланжелье находится за пределами + 3,0, необходима коррекция pH кислотой.

**Контроль** проводится поддерживая в системе остаток органических фосфатов на уровне 0,15-0,75 мг/л PO<sub>4</sub>. 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® 85** упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 литров (30кг), 60 литров (70 кг), 200 литров (245 кг) или 1000 кг контейнерах.

**JurbySoft® 85** является концентрированным щелочным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30<sup>o</sup>C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

**JurbySoft® 85** 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