



# JurbySoft® 527-1

## Обработка закрытых систем Ингибитор коррозии и накипеобразования

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

**JurbySoft® 527-1** предназначен для обработки закрытых охлаждающих и отопительных систем, наполняемых мягкой или жесткой водой, а также антифризами (кроме  $\text{CaCl}_2$ ). Это комплексный, жидкий ингибитор для стали и цветных металлов, обеспечивающий защиту теплообменных поверхностей от коррозии и накипеобразования. Максимальная рабочая температура – 105 °С. Рекомендуемый предел pH 7,5 – 12,0 (при наличии в системе медных и алюминиевых сплавов значение pH не выше 9,0).

### СВОЙСТВА

**JurbySoft® 527-1** продукт на основе молибдатов, ингибиторов коррозии цветных металлов, полимеров и дисперсантов и обладает следующими свойствами:

- предотвращает электрохимическую коррозию по анодному типу, формируя по всей металлической поверхности прочную защитную пленку;
- ингибирует коррозию всех типов стали и сплавов цветных металлов;
- обеспечивает предотвращение различных отложений и добавляет эффект катодного ингибитора коррозии;
- устойчив к температурному и гидролитическому разложению;
- не реагирует с резиной и другими материалами систем;
- совместим с биоцидами, используемыми для обработки систем охлаждения.

### ПРИЕМУЩЕСТВА

- стабильный в широком температурном диапазоне (до 105°C);
- исключительное ингибирование металлической поверхности по анодному типу;
- предотвращение питтинговой и гальванической коррозии в системах, конструкционные материалы которых представлены различными металлами;
- многофункциональный жидкий химический продукт, удобен в использовании.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	жидкость коричневого цвета
Активные вещества	молибдаты, фосфонаты, щелочь, ингибиторы коррозии цветных металлов, дисперсанты
Содержание $\text{MoO}_4^{2-}$	12,0 ± 0,5%
Плотность (20°C)	1,20 ± 0,05
pH	13,0 ± 0,5
Точка замерзания	-5°C
Смешивается с водой в любых пропорциях	

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

**JurbySoft® 527-1** дозируется в концентрированном или разбавленном водой виде при помощи насоса-дозатора на общий объем системы или пропорционально количеству добавочной воды (при наличии таковой). На начальном этапе необходимо введение дозы для насыщения и пассивации системы продуктом. Ингибирование коррозии осуществляется поддерживая в системе 1000 – 5000 г/м<sup>3</sup> продукта **JurbySoft® 527-1**.

Если система предварительно была загрязнена, перед введением начальной дозы ингибитора обязательно проведение отмычки системы. Для этого можно использовать кислотные концентраты для промывки, например, **JurbySoft® DS1** или **JurbySoft® DS2**.

Контроль проводится поддерживая в системе pH на уровне 7,5 - 12,0 (при наличии в системе медных и алюминиевых сплавов значение pH не выше 9,0) и остатка молибдатов не менее 200 - 500 мг/л MoO<sub>4</sub> (для закрытых систем) и 30-100 мг/л MoO<sub>4</sub> (для открытых систем).

**Примечание:** Перед сбросом в дренаж обработанной воды из системы необходимо ее доведение до соответствия с действующим в данной стране законодательством (разбавить водой до нормативных показателей по содержанию, pH и молибдатов).

Совместим со многими биоцидами используемыми для биологического контроля систем охлаждения (для закрытых систем рекомендовано профилактическое введение биоцидов раз в квартал).

$$\begin{aligned} 1 \text{ г/м}^3 \text{ JurbySoft}^{\circledR} 527-1 &= 0,12 \text{ г/м}^3 \text{ MoO}_4^{2-} \\ 1 \text{ г/м}^3 \text{ MoO}_4^{2-} &= 8,4 \text{ г/м}^3 \text{ JurbySoft}^{\circledR} 527-1 \end{aligned}$$

Влияние **JurbySoft® 527-1** на электропроводимость деминерализованной воды:

доза 1 000 г/м<sup>3</sup> повышение на 210 мкСм/см

доза 3 000 г/м<sup>3</sup> повышение на 575 мкСм/см

доза 5 000 г/м<sup>3</sup> повышение на 930 мкСм/см

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

## УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

**JurbySoft® 527-1** упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 литров (30 кг), 60 литров (70 кг) или 200 литров (245 кг) или 1000 кг контейнерах.

**JurbySoft® 527-1** 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® 527-1** 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