



JurbySoft® 26

Связывание остаточного кислорода Обработка паровых котлов среднего и высокого давления

ПРИМЕНЕНИЕ

JurbySoft® 26 предназначен для коррекционной обработки воды в системах производства пара среднего и высокого давления для предотвращения повреждающего действия кислородной коррозии. Максимальная рабочая температура - 300°C, рабочее давление - до 120 Атм.

СВОЙСТВА

JurbySoft® 26 является ингибитором коррозии на основе катализированного диэтилгидроксиламина (DEHA). **JurbySoft® 26** является полностью органическим соединением, не повышает солесодержания котловой воды, его свойства как ингибитора обусловлены тремя основными функциями. Химическое *связывание кислорода* – достаточно быстро и в малых концентрациях (1-3 мг/л) связывает остаточный кислород на всем протяжении паровой системы (питательная линия, котел, пароконденсатный тракт). Наличие катализатора увеличивает скорость реакции, позволяя начать процесс связывания кислорода уже на линии подачи питательной воды.

Отличная функция *пассивирования* металлических поверхностей, **JurbySoft® 26** реагирует с мягкой ржавчиной (гематит Fe_2O_3) с формированием черного твердого магнетита Fe_3O_4 , способствует условиям создания и поддержания защитной пассивационной пленки на поверхности металлов, в том числе и медных сплавов.

Продукт является летучей жидкостью и, попадая в паровой котел, частично испаряется вместе с паром, осуществляя функцию *защиты линий паро- и конденсатопроводов*.

В отличие от гидразина продукт **JurbySoft® 26** быстрее связывает кислород и при более низких температурах, защищает конденсатопроводы от углекислотной коррозии, не является канцерогенном. Поэтому, **JurbySoft® 26** может быть успешно использован как замена гидразину.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не повышает солесодержания котловой воды;
- Быстро и в низких концентрациях связывает кислород;
- Низкая стоимость обработки и высокая защита оборудования;
- Образует защитную пленку на поверхности металлов в виде магнетита;
- Используется в системах давлением до 125 Атм;
- Выполняет функцию защиты линий конденсата, являясь летучим нейтрализующим амином;
- Низкая токсичность, безопасность для здоровья и экологии.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная или желтоватая жидкость со слабым аммиачным запахом
Активные вещества	диэтилгидроксиламин, катализатор
pH при 20 ⁰ C	11,3 ± 0,5
Плотность при 20 ⁰ C	0,98 ± 0,05
Точка замерзания	-2 ⁰ C
Полностью растворим в воде	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Необходимая доза реагента зависит от количества растворенного кислорода в питательной воде и необходимого эффекта пассивации котловых поверхностей.

JurbySoft® 26 дозируется в концентрированном или разбавленном добавочной водой виде при помощи насоса-дозатора. Рекомендуемое место ввода реагента - на всас питательного насоса, либо непосредственно в паровой котел. Связывание остаточного кислорода осуществляется в дозах 3 – 6 мг/л на 1 мг/л O₂. Для пассивации доза составляет 50-100 мг/л.

Другие параметры котловой воды контролируются согласно требованиям эксплуатационно-режимной карты.

JurbySoft® 26 совместим со многими химическими продуктами, используемыми для обработки котловой воды.

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

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® 26 упакован в пластмассовых бочках по 25 кг (25 литров), 60 кг (60 литров), 210 кг (200 литров) или 1 000 кг контейнерах.

JurbySoft® 26 является концентрированным щелочным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30⁰C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® 26 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год. После вскрытия упаковки должен быть использован в течение 4 недель.

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