



JurbySoft® 36

Внутрикотловая обработка воды Ингибитор коррозии конденсатных линий

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® 36 - это комплексный реагент на основе нейтрализующих аминов, предназначен для обработки линий конденсата и их защиты от углекислотной коррозии. **JurbySoft® 36** применяется для обработки технической воды в пищевой и не пищевой промышленности.

СВОЙСТВА

Паропроводящий тракт и линии возврата конденсата в большинстве случаев изготовлены из обычной стали и медьсодержащих сплавов, подверженных агрессивному воздействию конденсата. Этот процесс протекает более интенсивно при недостаточной деаэрации и высокой щелочности питательной воды. Углекислый газ CO_2 , образующийся при разложении бикарбонатов и карбонатов в котле, переходит в пар и на стадии конденсации формирует углекислоту H_2CO_3 , которая и является причиной низкого pH и коррозии. Нейтрализующие амины испаряясь вместе с паром, защищает линии возврата конденсата от углекислотной коррозии. Одни из этих аминов конденсируется быстрее и, следовательно, осуществляют защиту уже в самом начале конденсатных линии, другие конденсируются позже и защищают последующие линии. Таким образом, нейтрализуется вся углекислота, которая формируется во время конденсации пара в присутствии двуокиси углерода.

JurbySoft® 36 исключает углекислотную коррозию и необходимость частого текущего ремонта линий, по которым возвращается конденсат. **JurbySoft® 36** используется в котлах низкого и среднего давления, где протяженность линий возврата конденсата до 500 метров и температура не более 350°C .

ПРЕИМУЩЕСТВА

- благодаря жидкой форме легок в использовании;
- не увеличивает солесодержание воды;
- не формирует дополнительный шлам в котле;
- не корродирует медь и медьсодержащие сплавы;
- все компоненты, входящие в состав, разрешены Управлением пищи и лекарств (FDA 21-173.310) для применения как добавки в котловую воду паровых котлов пищевой и фармацевтической промышленности (кроме молочной).

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Светло-желтая или бесцветная жидкость со слабым аммиачным запахом
Активные вещества	циклогексиламин, морфолин, диэтиламиноэтанол
Плотность (20°C)	$0,98 \pm 0,05$
pH	$12,0 \pm 0,5$
Точка замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

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

Доза реагента зависит от количества углекислоты, которое необходимо нейтрализовать в конденсате и составляет 1 мг/л на каждый мг/л CO₂. **JurbySoft® 36** дозируется в концентрированном или разбавленном виде. Совместим с другими реагентами, которые используются для обработки котловой воды. Место введения после деаэратора, либо в паропроводящий тракт.

Контроль дозирования: поддержание pH конденсата в пределах 8,5 – 9,5.

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® 36 упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 литров (25 кг), 60 литров (60 кг), 200 литров (210 кг) или 1000 кг контейнерах.

JurbySoft® 36 является сильноосновным продуктом, поэтому требует соблюдения мер предосторожности, необходимых при обращении с такого типа продуктами (защитные перчатки, очки и т.п.).

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

JurbySoft® 36 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.

JURBY WATERTech INTERNATIONAL

GREAT BRITAIN

Northway House
1379 High Road
London N20 9LP
Tel (44-20) 8446 6817
Fax (44-20) 8446 6826
E-mail: jurby@jurby.com

HOLLAND

Saturnus Building 4th Floor
Saturnusstraat 25-J
2132 HB Hoofddorp
The Netherlands
Tel (31-23) 5543 430
Fax (31-23) 5543 430
E-mail: jurby@jurby.com

LITHUANIA

Europos 23
LT 46329 Kaunas
Tel (370 37) 421401,
421402, 421403
Fax (370 37) 421400
E-mail: info@jurby.com

RUSSIA

Moscow area
140053, Ljuberetsky district
Kotelniki, Silicate
microdistrict, No 41
Promzone
Tel/fax: + 7 495 739 2696,
739 2697, 739 2698
E-mail: jurby.rus@jurby.com

UKRAINE

Energetikov 1, Khotov
Kiev-Svyatoshinskij District
08171 Kiev Region
Ukraine
Tel./Fax: + 380 (044) 406 05
10, 406 05 20, 406 05 30
E-mail: jurby.ukr@jurby.com