

CARETREAT 4 CONDENSATE

ОРГАНИЧЕСКИЙ КИСЛОРОДНЫЙ ПОГЛОТИТЕЛЬ И ЗАМЕДЛИТЕЛЬ КОРРОЗИИ ДЛЯ ПИТАЮЩИХ ПАРОВЫХ И КОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ

- * Заменитель BWT АНТИКОРРОЗИОННЫЙ, BWT ОКСИТРОЛ Н и BWT ОКСИТРОЛ S
- * Безопасен для окружающей среды; и не содержит гидразина.
- * Уникальный продукт для полного контроля коррозии всей системы.
- * Простое и точное опробование.
- * Эффективен во всех рабочих условиях.

ОПИСАНИЕ

СТ 4 Condensate ОРГАНИЧЕСКИЙ является кислородным поглотителем на основе нейтрализованных органических кислот и смеси летучих/нейтрализующих аминов. Обычно используется только в сочетании с Sagretreat 2 Diesel ОРГАНИЧЕСКИЙ, как часть программы Marine Care. Продукт эффективно удаляет кислород в открытых системах питания и эффективно препятствует коррозии поверхностей котла/экономайзера отработанного газа преобразованием Fe_2O_3 (ржавчины) в органическое железистое соединение. Продукт также защищает металлические изделия, содержащие медь. Амины, проходящие через пар, имеют двойную функцию: обогащение рН пара/конденсата, и образование защитной плёнки на системе трубопроводов. Кислотный конденсат, являющийся результатом преобразования угольной кислоты (H_2CO_3) в CO_2 , выпускается в пар. Использование СТ 4 Condensate предупреждает коррозию от угольной кислоты в действующих системах. Свойства продукта образовывать плёнку также понижают коррозию в выключенных системах, в условиях наличия влаги и кислорода.

УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СТ 4 Condensate дозируется в соотношении, обеспечивающем поддержание значения рН обратного конденсата в пределах 9,0 - 10,0. Увеличение кислорода в большой степени зависит от температуры сборника конденсата. Поддержание этой температуры выше $80^{\circ}C$ обеспечивает значение рН конденсата порядка рН 9,0 - 9,5 соответствующее значению, указанному в Техническом Руководстве Quadchem.

Если контроль за температурой сборника конденсата осуществляется нерегулярно и средняя температура составляет менее $80^{\circ}C$, то необходим более жёсткий температурный контроль, желательно с поддержанием рН обратного конденсата в пределах рН 9,5 - 10,0. Проверки на наличие кислорода или остаточных продуктов не требуется.

Начальная дозировка

СТ 4 Condensate начально дозируется в соотношении 0,2 литра/м³ котельной воды. Для системы с наличием коррозии, продукт дозируется в соотношении до 0,5 л/м³ воды в котле в течение первых нескольких дней для пассивации всех металлических поверхностей.

Ежедневные дозы

После начальной дозировки, осуществляйте непрерывную дозированную подачу, порядка 0,4 л/24 часа, с выполнением последующих регулировок для обеспечения требуемого значения рН конденсата.

Котлы высокого давления

Специальная программа наличествует. Для подробной информации, обращайтесь к Техническим Службам Marine Care

Дозирующая система

СТ 4 Condensate должен дозироваться непрерывно в сочетании с Caretreat 3 Boiler посредством дозирующего насоса/резервуарный агрегат с непосредственной разгрузкой в систему нагнетания экономайзера отработанных газов. Продукт **НЕЛЬЗЯ** дозировать в работающую систему через сборник конденсата или обводное питающее устройство.

СВОЙСТВА

Водный раствор коричневого цвета, содержащий нейтрализованные органические кислоты и амины.

Удельный вес (20 °C)	1,05
Точка воспламенения РМ СС	нет
рН (1% раствора)	10,8
ІМО - Код	нет

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСОБОМУ РИСКУ И БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с последними предписаниями Совета ЕЭО, этот продукт не требует никаких официальных рекомендаций.

Добровольные рекомендации Marine Care

Caretreat 4 Condensate вызывает раздражение кожи.

При попадании в глаза, немедленно промыть достаточным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.