

Kemox P Uncatalyzed

Некатализируемый поглотитель кислорода

Описание

Kemox P Uncatalyzed в основном состоит из некатализированного сульфита натрия в форме порошка, используемого в котлах низкого и среднего давления до 80 килограмм на квадратный сантиметр для защиты внутренних деталей котлов от воздействия кислородной коррозии.

Наш поглотитель кислорода характеризуется как безопасная добавка при приготовлении пара, которая может контактировать с пищевыми продуктами.

Соответствует требованиям

Добавки для котловой воды правила FDA США код CFR 173.310

Применение

Используется в качестве поглотителя кислорода при обработке котловой воды, реагируя с кислородом с образованием инертного сульфата натрия. Продукт обеспечивает быстрое время реакции, что позволяет достичь полного удаления кислорода. Быстрое удаление кислорода означает минимальную коррозию и продление срока службы котла.

Kemox P Uncatalyzed также можно использовать для удаления хлора, примерно 1,4 г Kemox P Uncatalyzed 1 г свободного хлора.

Преимущества

- Концентрированный порошкообразный продукт
- Защищает котел от кислородной коррозии
- Некатализируемый продукт
- Легко растворяется в воде
- Реагирует при низкой температуре
- Будет действовать как вспомогательное средство для механической деаэрации
- Простой контрольный тест

Метод дозирования

Рекомендуемая начальная дозировка составляет 30-60 граммов на тонну котловой воды в зависимости от давления котла. В котловой воде поддерживается запас 20-50 ppm сульфита в зависимости от рабочего давления и конструкции котла.

В качестве ориентира, 8 ppm Kemox P Uncatalyzed на 1 ppm кислорода.

Существует несколько точек, где можно дозировать обработку. Основная точка – в линии подачи котловой воды. Проверьте уровень сульфита и увеличьте или уменьшите дозировку в соответствии с приведенной ниже таблицей дозирования.

Образцы и испытания

Необходимо получить представительную пробу котловой воды с интервалом, который устанавливается на основе опыта эксплуатации котла. Например, это может быть ежедневно или каждые три дня (в зависимости от типа котла и давления). Результаты теста показывают уровень обработки в котле. Если уровни неверны, обработку необходимо скорректировать соответствующим образом, проводя более частые тесты до тех пор, пока не будет достигнуто устойчивое состояние. Важно проводить регулярные тесты, чтобы убедиться, что уровни обработки правильные.

СУЛЬФИТ

Дозировка Kemox P Uncatalyzed некатализированный сульфит

Давление в котле		Остаточный диапазон (ppm в виде SO ₃)	Дозировка Требования
ПСИ	Кг/см ²		
а) До 450	До 32	20 – 50	Удовлет-но
б) 450 – 850	32 – 60	10 – 20	Удовлет-но
(а) или (б)		Ниже удовлетворительного, увеличьте дозировку на 25% Выше удовлетворительного, уменьшите дозировку на 25%	

Безопасность

Раздражает глаза.

При контакте с кислотами выделяются токсичные газы.

Носите подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.