

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ECOTREAT™ В-22

Противокоррозионный агент

НАЗНАЧЕНИЕ

Реагент **ECOTREAT™ В-22** предназначен для коррекционной обработки воды, используемой в закрытых системах теплоснабжения, а также умягчённой питательной воды паровых котлов низкого и среднего давления, с целью предотвращения процессов кислородной коррозии конструкционных материалов оборудования и трубопроводов.

ОПИСАНИЕ И СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Реагент **ECOTREAT™ В-22** представляет собой водный раствор бисульфита натрия со специальной катализирующей добавкой, повышающей эффективность его использования. Механизм противокоррозионного действия реагента включает в себя химическое связывание растворённого в воде кислорода и образование защитной магнетитной пленки на поверхности металла. В отличие от метода обескислороживания воды с использованием сульфита натрия, связывание кислорода в питательной воде, обработанной реагентом **ECOTREAT™ В-22**, начинается уже при комнатной температуре, а оптимальная температура процесса составляет 70°C (процесс завершается за 3-5 секунд). Реагент сохраняет свою эффективность в системах с рабочей температурой до 270°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро и полностью связывает растворенный в воде кислород
- Простой аналитический контроль содержания реагента в воде
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Расход реагента **ECOTREAT™ В-22** зависит от качества питательной воды, и в первую очередь, от содержания растворенного кислорода, и находится в пределах от 5 до 100 г/м³. Контроль расхода реагента осуществляется поддержанием содержания сульфит-анионов (SO₃²⁻) в котловой воде на уровне 20-40 мг/дм³, а в воде закрытых систем теплоснабжения – 2-4 мг/дм³. Перед использованием реагент рекомендуется разбавить умягчённой водой в 4-10 раз. Подача раствора реагента **ECOTREAT™ В-22**

в систему осуществляется с помощью насоса-дозатора пропорционально количеству подпиточной воды. Рекомендуемое место ввода реагента - во всасывающую линию питательного насоса, либо в нижнюю часть питательного бака или деаэратора.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид реагента:	Светло-розовая жидкость
Активные компоненты реагента:	Бисульфит натрия, катализатор
Содержание основного вещества в пересчёте на сульфит натрия, г/дм ³	450 – 480
Плотность реагента, г/см ³	1.24 – 1.27
Значение pH реагента	3.5 – 4.8

УПАКОВКА

Форма упаковки:	Масса нетто :
Канистры 21.5 дм ³	22 кг
Контейнер 1000 дм ³	1000 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ECOTREAT™ В-22** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке. При вскрытии упаковки реагент должен быть использован в течение 4-х недель.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ECOTREAT™ В-22** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его дозированию и подбору оптимального водно-химического режима Вы можете получить у наших специалистов.