

Cetamine® F300

Ингибитор коррозии и накипи для закрытых систем

ПРИМЕНЕНИЕ

Cetamine® F300 – органический продукт, который, формируя защитную пленку, защищает системы горячего водоснабжения и системы охлажденной воды от коррозии и накипи. Cetamine® F300 напрямую вводится в систему циркуляции.

Имеющиеся в составе Cetamine® F300 полиамины формируют защитную пленку, которая создает барьер между растворенным в воде кислородом и поверхностями из стали и сплавов меди, таким образом предотвращая коррозию. Для систем, в которых есть алюминий и сплавы, рекомендуется использовать Cetamine® F360.

Используя Cetamine® F300 в закрытых системах pH поддерживается на уровне 9,0 – 9,5, таким образом останавливается коррозия меди и стали.

Амины, входящие в состав Cetamine®, модифицируют кристаллическую цепочку карбонатов кальция, формируя антикоррозионное покрытие.

ОПИСАНИЕ

Cetamine® F300 является жидким продуктом, состоящим из специфического ингибитора меди и формирующих пленку аминов.

Внешний вид:	желтоватая жидкость, имеющая запах аминов
pH (1% раствор):	11,0 ± 0,5
Плотность (20°C/68 °C):	1,00 ± 0,02 г/ м ³
Растворимость в воде:	Полностью растворим
Стабильность при высокой температуре:	360°C

ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Читайте паспорт безопасности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

Во время обработки полиамины формируют на поверхности металла пленку из полиаминов, которая создает барьер между водой и металлом. Пленка на 90% уменьшает скорость прохождения

кислорода к поверхности металла, тем самым снижая коррозию.

Защита от коррозии меди происходит, благодаря имеющемуся в составе продукта ингибитору меди. Кроме того, пленка из аминов изменяет кристаллическую цепочку карбоната кальция, не давая возможности ему прикрепиться к поверхности металла.

ДОЗИРОВКА

Точная дозировка продукта зависит от множества факторов: коэффициента концентрации, концентрации хлоридов и временного индекса. Обычно в циркуляционной воде рекомендуется поддерживать дозировку 5 л/м³.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Cetamine® F300 методом впрыскивания вводится прямо в циркуляционную систему. Обработка дополнительной воды происходит с помощью автоматической системы дозирования, которая регулирует подачу продукта в зависимости от количества подаваемой воды. Все части системы, которые взаимодействуют с продуктом, должны быть устойчивыми к воздействию щелочи (например, PVC, PE). Продукт не совместим с Viton. Cetamine® F300 должен использоваться неразбавленным.

АНАЛИЗ

Количество Cetamine® F300 устанавливается в соответствии с концентрацией полиаминов, т.е. используя метод титрования или метод фотометрии. Количество полиаминов должно поддерживаться на уровне не менее 2 г/м³.

Достаточная доза Cetamine® F300 должна быть проверена дополнительным замером уровня pH. В данном случае он должен быть в интервале от 9,0 до 9,5.

ХРАНЕНИЕ

Cetamine® F300 должен храниться при комнатной температуре в плотно закрытых емкостях.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте паспорт безопасности. Срок годности продукта указан на этикетке упаковки.