

Cetamine® F360

Органический продукт, предназначенный для защиты закрытых систем холодного и горячего водоснабжения, в которых содержатся соединения алюминия

ПРИМЕНЕНИЕ

Cetamine® F360 является органическим продуктом, который, формируя защитную пленку, защищает системы горячего водоснабжения, закрытые системы охлаждения и системы охлажденной воды от коррозии и образования накипи. Имеющиеся в составе Cetamine® F360, полиамины формируют защитную пленку, которая создает барьер между растворенным в воде кислородом и металлической поверхностью, таким образом предотвращая коррозию. При использовании Cetamine® F360 в закрытых системах pH поддерживается на уровне 7,0 – 8,5, таким образом коррозия алюминия останавливается за счет скорости процесса пассивации. Амины, входящие в состав Cetamine® F360, модифицируют кристаллическую цепочку карбонатов кальция, формируя антикоррозионное покрытие.

ОПИСАНИЕ

Cetamine® F360 является жидким продуктом, состоящим из специфического ингибитора меди и формирующих пленку аминов.

Внешний вид:	желтоватая жидкость, имеющая запах аминов
Плотность (20 °C/68 °F):	1,00 ± 0,03 г/см ³
pH (в деионизированном 1% растворе):	8,9 ± 0,3
Точка замерзания:	0 °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® F360 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. В данном случае рекомендуется использовать EPDM герметики, тефлоновую мембрану, PVC всасывающие насосы и PE выходные трубы.

Продукт не совместим с Viton.

Cetamine® F360 должен использоваться неразбавленным.

Cetamine® F360 предназначен для профессионального использования.

АНАЛИЗ

Cetamine® F360 устанавливается в соответствии с концентрацией полиаминов, т.е. используя метод титрования или метод фотометрии. Количество полиаминов должно поддерживаться на уровне не менее 2г/м³.

ХРАНЕНИЕ

Cetamine® F360 должен храниться при комнатной температуре в плотно закрытых емкостях.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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