



WATER-MATE® MFWA-4

Многофункциональная добавка для процессов водоподготовки

ТУ 20.59.59-008-46693866-2023



Описание

WATER-MATE® MFWA-4 - многофункциональная добавка комплексного действия, представляет собой водный раствор солей органических кислот и поверхностно-активных веществ. Добавка предотвращает отложение солей жесткости и образования шлама на поверхности теплообменного оборудования.

Механизм действия **WATER-MATE® MFWA-4** основан на блокировании формирования действующими компонентами минеральных образований. Оказывает противокоррозионное действие по отношению как к черным, так и к цветным металлам.

Преимущества

- Низкий расход и высокая эффективность;
- Высокий ингибирующий эффект при обработке воды с высокими значениями жесткости и щёлочности;
- Снижение эксплуатационных затрат при применении реагента;
- Высокая биоразлагаемость;
- Обладает комплексным действием;
- Применение реагента уменьшает или устраняет потребность в снижении pH воды.

Физико-химические свойства многофункциональной добавки WATER-MATE® MFWA-4

Таблица 1. Физико-химические свойства многофункциональной добавки WATER-MATE® MFWA-4

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная жидкость синего цвета
Плотность, при температуре 20°C, г/см ³ , в пределах	1,010 - 1,250
Температура застывания, °C, не выше	Минус 10
Показатель активности ионов водорода (pH), 1% раствора, в пределах	1,0 - 2,5

Рекомендации по применению и концентрации

Рекомендуемая концентрация многофункциональной добавки **WATER-MATE® MFWA-4** составляет 1-20 л/м³. Необходимая рабочая концентрация добавки должна быть определена путем предварительных лабораторных тестов.

Меры безопасности

Все работы с **WATER-MATE® MFWA-4** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

Условия хранения

Многофункциональная добавка **WATER-MATE® MFWA-4** поставляется в полиэтиленовых бочках объемом 227 л и ИВС-контейнерах объемом 1000 л. Добавка должна храниться в закрытой неповрежденной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом сухом месте с относительной влажностью воздуха не более 70 %. Температура хранения: от 10 °C до 30 °C.