



AQUAPLUS 22

Несодержащее нитритов антикоррозионное средство для водных систем

AQUAPLUS 22 представляет собой жидкий концентрат, не содержащий ни нитрита, ни минерального масла.

AQUAPLUS 22 применяется, когда требуется эффективная защита от коррозии без заметных изменений физических характеристик воды, например:

- в системах охлаждения СОЖ
- при поверхностной закалке с применением индукционного нагрева и газопламенной закалке,
- при контроле давления и т.д.

AQUAPLUS 22 добавляется в воду в количестве 1,5 - 3 %. Уже при этой незначительной концентрации достигается высокая степень антикоррозионной защиты.

Растворы AQUAPLUS 22 отличаются низким пенообразованием, отличной стойкостью к цветным металлам и к поражению микроорганизмами.

Для контроля растворов AQUAPLUS 22 необходимо время от времени проверять значение pH. Оно не должно опускаться ниже 8,2, в противном случае раствор должен приготавливаться заново. Надежный контроль концентрации получают титрованием но обычно можно воспользоваться ручным рефрактометром.

В случае, если раствор Aquaplus 22 загрязнен следами продуктов (особенно при закалке), нитрит содержащих солей, контроль концентрации должен строго выполняться только ручным рефрактометром из-за образования закиси азота при титровании !!

Значение защиты от коррозии можно проверить только с помощью теста на фильтровальную бумаге.

Преимущества

- Отличная профилактика и защита от коррозии
- не содержит нитритов и минерального масла
- Превосходная защита при низкой концентрации

Физические данные

Внешний вид		Прозрачный светло желтый
Плотность при 20 °С	DIN 51757	1,072 г/см ³
pH –уровень/20 °С/3% ди. вода	DIN 51369	9.2

Контроль концентрации

(концентрация [%] = расход мл хлористоводородной кислоты x фактор):

1. титрация раствора 10 мл по отношению 0.1 N HCl до pH 4, фактор: 0.44
2. титрация раствора 10 мл по отношению 0.5 N HCl метиловый оранжевый от желтого до красного, фактор: 2.20
3. титрация раствора 50 мл по отношению 0.5 N HCl метиловый оранжевый от желтого до красного, фактор: 0,44
4. титрация раствора 10 мл по отношению 0.1 N HCl бромкрезоловый зелёный от синего до желтого, фактор: 0,44
5. индекс рефрактометра :2,5 (концентрация %=данным x фактора)

Хранение

Не подтверждает продукцию замораживанию. Всегда проверяете дату указанную на упаковке

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

180712-шрф-242016

Сведения в этой брошюре базируются на наших нынешних знаниях и опыте. Они не освобождают пользователя от собственных проверок и опытов по определению возможных эффектов при переработке и использовании наших продуктов. Юридически обязывающая гарантия определённых свойств или пригодность для конкретной цели применения не может быть выведена из наших данных. Возможные права на промышленную собственность, а также существующие законы и постановления должны приниматься во внимание получателем нашего продукта под свою ответственность.