

AQUAPLUS 22

Несодержащее нитритов антикоррозионное средство для водных систем

AQUAPLUS 22 представляет собой жидкий концентрат, не содержащий ни нитрита, ни минерального масла. Использованные растворы могут сливаться в установку по очистке сточных вод согласно предписаниям ответственных за сточные воды органов.

AQUAPLUS 22 применяется при необходимости надежной антикоррозионной защиты без значительных изменений физических свойств воды как, например,

- в системах охлаждения,
- 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 возможен только с помощью титрации. Для этого в стеклянный сосуд (химический стакан или колба Эрленмейера) отмеряются 50 мл раствора и смешиваются с 2 – 3 каплями метилового красного. Затем к этой жидкости при покачивании добавляется из бюретки децинормальный раствор соляной кислоты до тех пор, пока цвет не изменится на красный. Концентрация может быть определена в зависимости от использованного количества соляной кислоты с помощью диаграммы на следующей странице.

Если AQUAPLUS 22 используется в водных ваннах, загрязненных остатками нитритосодержащих солей для закалки, то выше описанный метод определения концентрации применяться не может (опасность выделения нитрозных газов).

В этом случае антикоррозионная защита может контролироваться при помощи испытания с фильтровальной бумагой / стружками.

Диаграмма: AQUAPLUS 22

Контроль концентрации при помощи титрации

Навеска: 50 г индикатор: метиловый красный

(верт.): концентрация в процентах веса

(гориз.): расход децинормального раствора соляной кислоты в мл

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.