

Ингибитор гальванический жидкий

Chemeta® AP-Inhibitor.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ.

Содержание

1. Информация о процессе	2
2. Состав раствора	2
3. Приготовление 100 л раствора	2
4. Рабочие параметры	2
5. Корректировка.....	2
6. Обработка сточных вод.....	2

1. Информация о процессе

- 1.1. Ингибитор гальванический жидкий Chemeta® марка AP-Inhibitor применяется в качестве ингибитора растворения железа в процессах пассивации цинковых электрохимических покрытий на основе Cr3+.
- 1.2. Ингибитор предотвращает попадание ионов железа из областей, не покрытых Zn, в ванну (например, внутренняя область труб) и этим увеличивает время эксплуатации ванны пассивации.
- 1.3. Ингибитор не уменьшает коррозионную стойкость пассивирующего покрытия.
- 1.4. Ингибитор не подходит для пассиваций сплавов цинк-никель, цинк-железо, а также для радужных пассиваций на основе Cr6+.
- 1.5. Ингибитор вводится в ванну со свежеприготовленным пассивирующим раствором, поскольку не уменьшает концентрацию уже имеющегося в растворе железа.

2. Состав раствора

1. Ванна пассивации	99.8 л
2. Chemeta® марка AP-Inhibitor	0.20 л

3. Приготовление 100 л раствора

- 3.1. К готовому к применению раствору пассивации добавляют 0.2 л AP-Inhibitor.
- 3.2. Раствор тщательно перемешивают.

4. Рабочие параметры

Согласно рабочим параметрам растворов пассиваторов Chemeta® AP-7 / AP-7E / AP-8 (смотри соответствующие инструкции).

5. Корректировка

Важно, чтобы все детали максимально быстро удалялись из раствора пассивирования для предотвращения ненужного попадания ионов железа в раствор. Использование Chemeta® AP-Inhibitor не заменяет обычной корректировки раствора пассивирования.

Всякий раз, когда раствор пассивирования корректируется, необходимо проводить пропорциональную корректировку Chemeta® AP-Inhibitor. Количество добавляемого Chemeta® AP-Inhibitor зависит от величины, не покрытой Zn поверхности, но оно не должно превышать отношения компонентов при начальном приготовлении.

Средний стандартный расход Chemeta® AP-Inhibitor составляет 40 мл на 100 м² обработанной поверхности.

6. Обработка сточных вод

Согласно используемого раствора пассивирования.