

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОДУКТА

Ирида ХромТри-АФ

Процесс бесцветно-голубой трехвалентной пассивации

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Водорастворимый концентрат на основе трехвалентного хрома

Внешний вид: темно-зеленая жидкость

Плотность: 1,3 (1.2-1.4)

pH раствора: 2,2 (2,0-2,5) (при концентрации 20 мл/л)

ОПИСАНИЕ:

Ирида ХромТри-АФ - композиция для нанесения бесцветно-голубых пассивных пленок. Может использоваться при нанесении покрытий в барабанах и на подвесках при цеховой температуре. Хорошо подходит для пассивации цинковых покрытий осажденных из слабокислого, щелочного и цианистого электролитов.

Выпускается в виде двух рецептур.

Коррозионная стойкость пассивных пленок для рецептуры №1 ~ 24 ч в камере солевого тумана до появления белой коррозии, для рецептуры №2 – не менее 72 часов. Содержит ингибитор травления железа, раствор стоек к накоплению примесей железа и цинка.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Ванны пассивации должны быть выполнены из пластика, ПВХ и.т.п., либо футерованы кислото-стойким пластиком. Необходимо перемешивание раствора пассивации.

РЕЖИМ РАБОТЫ:

Приготовление раствора:

Ирида ХромТри – АФ - 30 мл/л

Добавить в частично заполненную водой ванну расчетное количество концентрата **Ирида ХромТри – АФ**, затем заполнить ванну до необходимого уровня. Проверить pH раствора и откорректировать, если потребуется.

Рабочий диапазон pH: 2.0-2,5, корректировка производится растворами щелочи (40%) или азотной кислоты.

Время пассивации: 60с (30-120с)

Температура: не ниже 15 °С.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Необходимо регулярно проверять и контролировать pH раствора пассивации и концентрацию трехвалентного хрома в растворе. Расход пассивации определяется уносом раствора с деталями. Корректировка осуществляется из расчета: на 1 унесенный литр раствора добавить 30 мл концентрата **Ирида ХромТри – АФ**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Перед пассивацией рекомендуется производить активацию деталей в 0,5% растворе азотной кислоты, особенно для деталей, оцинкованных в щелочном электролите.

Высокое содержание ионов железа и цинка в растворе пассивации приводит к образованию желтоватых пассивных пленок и снижению коррозионной стойкости. **Ирида ХромТри – АФ** содержит ингибитор коррозии железа и поэтому устойчива к накоплению последнего. Критическая концентрация ионов железа в растворе пассивации - 200 мг/л.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

В соответствии с Паспортом безопасности продукта

ГАРАНТИЯ:

Представленные данные и рекомендации являются результатом многочисленного тестирования и опыта промышленной эксплуатации.

Наша гарантия распространяется на продукцию отправленную потребителю и действует в течение 12-ти месяцев при условии надлежащего хранения.

Однако мы не несем ответственности за условия использования продукции, находящиеся за пределами нашего контроля.