

Описание продукта **Alficoat 748**

ENVIROX – метод предварительной обработки без промывки

Alficoat 748

новый способ предварительной обработки алюминия и его сплавов. Не содержит хрома, служит подложкой для последующих порошковых и лакокрасочных покрытий и обеспечивает антикоррозионную защиту.

Alficoat 748 образует оксидные пленки: от бесцветных до светло-желтых.

Alficoat 748 обеспечивает безупречное качество при обработке как методом погружения, так и распыления.

Технические данные

необходимое количество: 10 – 40 г/л

плотность: примерно 1,0 г/мл

время обработки: распылением: 30 – 90 секунд
погружением: 60 – 180 секунд

давление распыления: 0,5 - 1,5 бара

температура: 20 – 30° С

pH: 2 – 4 (в идеальном случае 2 – 3)

параметры сушки: температура: 80 – 130 ° С
продолжительность: 5 – 15 минут

контроль качества: см. «Поддержание стабильных

параметров»

поставка: жидкость в пластиковых канистрах по 30 кг и контейнерах (IBC) по 1 000 кг

Очищающее действие продукта существенно зависит от качества поверхности и материала изделий. Поэтому оптимальные рабочие параметры в единичных случаях могут и не совпадать с приведёнными здесь стандартными данными.

Техника безопасности

Соблюдайте общепринятые меры безопасности при работе с химикалиями. Распределение по категориям опасности, согласно принятым законом пред-писаниям по транспортировке, складированию и применению продукта, а также другие

специфичные для этого продукта сведения Вы найдёте в инструкции по технике безопасности в соответствии с европейскими стандартами. Химические растворы, промывную воду и концентраты следует перед спуском в канализацию подвергнуть обработке в соответствии с предписаниями.

Описание продукта **Alficoat 748**

Технологический процесс Необходимым условием получения безукоризненной оксидной пленки является абсолютно чистая поверхность металла. В зависимости от деталей и рода загрязнения их поверхности имеются различные возможности для предварительной обработки изделий.

Перед пассивацией детали следует промыть в деминерализованной воде, чтобы избежать загрязнения раствора Alficoat 748 ионами металла. После пассивации изделия обдувают при необходимости воздухом, а затем подают в сушильные установки.

Материал ёмкостей в качестве материала для ёмкостей подходят высококачественная кислото-устойчивая сталь или твердый ПВХ. При выборе ёмкостей следует обратить внимание на то, чтобы они были устойчивы к фторидам.

Приготовление раствора Для приготовления раствора используют полностью обессоленную воду.

Поддержание стабильных параметров Показатель pH должен обязательно соответствовать норме. Его можно корректировать разбавленным раствором аммиака ($\text{pH} < 2$) или путем добавления концентрата Alficoat 748 ($\text{pH} > 4$). По мере повышения содержания продуктов распада, необходимо поэтапное увеличение концентрации раствора Alficoat 748. Загрязнение раствора ионами металла (к примеру как следствие низкого качества воды для промывки) ведет к его помутнению. В таком случае следует приготовить новый раствор.

Определение концентрации раствора: 50 мл раствора из ванны вводят пипеткой в колбу Эрленмейера вместимостью 300 мл, добавляют примерно 50 мл воды и 4 – 6 капель индикаторного раствора ENVROX. После тщательного встряхивания титруют 0,1N натриевой щёлочью из бюретки с полоской Шельбаха до изменения цвета смеси из желтого в фиолетовый.

Расход 0,1N натриевой щелочи $\times 3,6 = \text{г/л}$ Alficoat 748

Контроль за состоянием рабочего раствора можно осуществить применяя дополнительно специально разработанный фотометрический метод. Быстро и несложно можно определить качество предварительно обработанной поверхности - применив «тест каплей краски».

Издание 21.02.00 (ts-mb). С выходом этого издания все предыдущие недействительны. Все данные приведены добросовестно, могут выполнять однако лишь роль ориентировочных значений, которые следует приводить в соответствие с конкретными требованиями на практике. Так как мы не имеем влияния на процесс непосредственного использования нашей продукции,

то можем перенять ответственность за безупречное, соответствующее стандартам качество продукта лишь на момент его поставки. Требования по возмещению ущерба связанного с использованием нашей продукции могут быть удовлетворены нами лишь в том случае, если они были заранее оговорены (до применения) письменно с указанием её конкретных свойств.

По вашему желанию мы охотно предоставим вам необходимые инструкции для проведения аналитических измерений.

Индикаторная смесь ENVIROX (индикатор для различных химикалий, не содержащих хром) вы можете приобрести у нас. Если вы предпочитаете сами приготовить индикаторную смесь, то растворите лазурь тимьяна (0,1 %), а также 0,1 %ный раствор фенолфталеина в спиртовом растворе (50%). Для получения индикатора ENVIROX смешайте 1 часть спиртосодержащей лазури тимьяна с 3 частями спиртового раствора фенолфталеина.

Мы охотно проконсультируем вас и предоставим необходимую информацию.