Эмаль ЭП-140

ГОСТ 24709-81

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | **Эмаль ЭП-140** представляет собой двухкомпонентный материал на основе эпоксидных смол и полиамидного отвердителя. Эмаль серебристого цвета - трехкомпонентный материал - основа, отвердитель и алюминиевая пудра. | |
|  |
| Назначение | Эмаль ЭП-140 применяется для защиты от коррозии предварительно загрунтованных поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов, эксплуатирующийся в атмосферных условиях. Покрытие обладает высокими противокоррозионными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к воде, минеральным маслам, бензину, моющим средствам. Покрытие эмали серебристого цвета обладает термостойкостью до 250ОС. Разрешена для применения в авиастроении. | |
| Комплектность | Комплектуется отвердителем № 2, серебристого цвета - отвердителем № 4 и алюминиевой пудрой ПАП-2 | |
|  |  |  |
| Технические  характеристики | Цвет покрытия | по образцу цвета или каталогу цветов RAL |
| Внешний вид | Покрытие однородное, полуглянцевое |
| Время высыхания до степени 3, ч, не более:   * при 20 ОС * при 90 ОС | 6  1 |
| Массовая доля нелетучих веществ (в зависимости от цвета), % | 34-61 |
| Жизнеспособность при 20 ОС в плотно закрытой таре, ч, не менее | 6 |
| Толщина одного слоя сухого, мкм | 20-25 |
| Расход, г/м2 | 65-80 |
| Растворитель | Р-5А, смесь ксилола с этилцеллозольвом и ацетоном в соотношении 4:3:3 |
| Рекомендации по применению | | |
|  |  | |
| подготовка  поверхности | Эмаль наносят на загрунтованные на основе эпоксидных, эпоксиэфирных, поиливинилбутиральных связующих поверхности. Эмаль ЭП-140 серебристую наносят на подготовленные по ГОСТ 9.402 (степень очистки 2, степень обезжиривания 1) поверхности без грунтования.  При нанесении по грунтовкам - контроль качества грунтовочного слоя.  При необходимости производится полосовое окрашивание - дополнительное нанесение слоя грунтовки или эмали на торцы, кромки, сварные швы (обычно выполняется кистью).  Допускается нанесение на поверхности из фенольных, эпоксидных и некоторых | |

|  |  |
| --- | --- |
| **отдел технического контроля**  **ООО НПП «Химпром»**  **г. Ярославль пр-т Октября 78. www.hpyar.ru**  **e-mail: phkhimprom@mail.ru** | image1  **Система менеджмента качества**  **ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) Сертификат №СДС.ФР.СМ.00645.18**  **от 22.06.2018г.** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | других пластических масс, которые при необходимости, следует отмыть от загрязнений. Эмаль наносится без грунтования. |
|  |  |
| подготовка  материала | Обеспечить температуру эмали 15-25 ОС.  Основу эмали тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объему тарного места. Смешать основу эмали с отвердителем.  Соотношение отвердителя и основы зависит от цвета эмали и указывается в сертификате качества на каждую партию эмали.  Тщательно перемешать не менее 10 минут. Выдержка перед нанесением 30 минут. Разбавление эмали перед нанесением, как правило, не требуется. |
|  |  |
| Условия  нанесения | Температура воздуха: от 10 ОС до +40 ОС,  Относительная влажность воздуха до 80%,  рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3 ОС, отсутствие осадков. |
|  |  |
| Способ  нанесения | безвоздушное распыление:  кратность повышения давления - 1:25 - 1:45; давление краски - не менее 13 МПа диаметр сопла и угол факела - 0,28-0,43 мм /20-60О расстояние до окрашиваемой поверхности - 30-50 см  пневмораспыление:  рабочая вязкость -12-14 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20ОС кисть- на небольших поверхностях |

|  |  |
| --- | --- |
| Контроль  качества  покрытия | После высыхания на окрашенной поверхности не должно быть пропусков, наплывов, механических повреждений. При необходимости покрытие восстанавливают.  Толщину покрытия измеряют толщиномером любого типа, обеспечивающим измерение в заданном диапазоне. |
|  |  |
| Последующий  слой | Эмаль ЭП-140 обычно наносят в 2-4 слоя.  При длительном хранении окрашенных конструкций свыше 7 суток перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить масляные и жировые загрязнения, удалить соли и грязь путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением. При необходимости зачистить поверхность абразивным полотном. |
| Меры  безопасности | Эмаль пожароопасная. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. |
|  |  |
| Хранение | Гарантийный срок хранения составляет основы 12 месяцев, отвердителя 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от влаги, прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре при температуре -30 - +30 °С. |