|  |  |
| --- | --- |
| **отдел технического контроля**  **ООО НПП «Химпром» 150062, г. Ярославль пр-т Авиаторов 155В. (4852)241551. www.hpyar.ru**  **e-mail: phkhimprom@mail.ru** | image1  **Система менеджмента качества**  **ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)** |

**Технологическая карта**

*Грунтовка* АС-071 *Эмаль* АС-554 *Лак* АС-528

**Описание:**

По своему составу Грунтовка АС-071 представляет собой суспензию двуокиси титана в акриловом лаке с добавлением пластификаторов, Эмаль АС-554 суспензию флуоресцентного пигмента в растворе акрилового сополимера с целевыми добавками, а Лак АС-528 по своему составу представляет собой раствор акрилового лака и ксилола с добавлением пластификатора и стабилизатора. Материалы одноупаковочные.

**Рекомендуемое применение:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Грунтовка АС-071 предназначена в качестве подслоя под дневную флуоресцентную эмаль АС-554, обладает высокой адгезией.  Эмаль АС-554 активно используется на современных производствах для создания яркого цвета различных предметов путем нанесения на их поверхность цветного пигмента. С помощью неё оформляются части самолётов, судов и машин, дорожные знаки, буйки, сигнальные столбики специальные спасательные средства и т. п. Окрашенные предметы хорошо заметны как в дневном, так и в ультрафиолетовом свете.  Лак АС-528 предназначен для защиты от атмосферных и иных воздействий пленки эмали АС-554.  Система покрытия, состоящая из грунтовки АС-071, эмали АС-554 и лака АС-528 в условиях умеренного климата сохраняет декоративно-защитные свойства в течение 3-х лет. | | | | |
| ***ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:*** | | | | |
| Наименование показателя | | | Значение по ТУ 6-27-244-2001 | |
| 1 Цвет покрытия | | | белого, голубого, зеленого, лимонно-желтого, оранжево-желтого, оранжево-красного цветов | |
| 2 Внешний вид покрытия | | | После высыхания покрытие эмали должно быть ровным, однородным без посторонних включений | |
| 3Условная вязкость по вискозиметру  ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с: | | | 30-70 | |
| 4 Массовая доля нелетучих веществ, % | | | 33±2 | |
| 5 Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч | | | не более 24 | |
| 6.Эластичность пленки при изгибе, мм | | | не более 3 | |
| 7 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч | | | не менее 4 | |
| 8 Стойкость покрытия к воздействию бензина при температуре (20±2) °С | | | Покрытие должно быть  без изменений | |
| 9 Степень флуоресценции, % | | | не менее 30 | |
| 10 Стабильность флуоресценции при облучении, % | | | не менее 92,0 | |
| 11 Грязеудержание, % | | | не нормируется | |
| 12 Температура вспышки в закрытом тигле, °С | | | 23-61 | |
| **Полное высыхание**  **НАНЕСЕНИЕ:**  Подготовка материалов: | | | Окончательная выдержка окрашенного изделия до эксплуатации не менее суток.  Перед применением необходимо убедиться, что материалы хорошо перемешаны и однородны по всему объему тарного места. При необходимости грунтовка, эмаль и лак перед нанесением разбавляются до рабочей вязкости Р-4, ксилолом или сольвентом. | | | | |
| Подготовка поверхности:  Способ нанесения:  Условия нанесения:  Теоретический расход на один слой:  Рекомендуемое количество  слоев:  Рекомендуемая толщина  одного слоя:  Разбавитель:  Очистка инструментов: | | | Эмаль АС-554 должна наносится на сухую и чистую поверхность. Предварительно её необходимо очистить от грязи и пыли, а также обезжирить. Не допускается нанесение на ржавчину, её следует удалить шлифовальной шкуркой.  Подготовленную грунтовку наносят на предварительно очищенные как минимум до St2 по МСИСО 8501 и обезжиренные поверхности металла.  Эмаль АС-554 наносят на предварительно загрунтованную грунтовкой АС-071 поверхность, либо на поверхность загрунтованную АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023  Безвоздушное или пневматическое распыление, кисть  Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.  Грунтовка: 100 - 120 г/м²  Эмаль: 120 - 150 г/м²  Лак: 80 - 100 г/м²  20-35 мкм  Грунтовка: 2  Эмаль: 3  Лак: 2  Растворитель Р-4, ксилол, сольвент  Растворитель Р-4, ксилол, сольвент | | | | |
| **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** | | | Материалы огнеопасны! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материалов на кожу промыть ее теплой водой с мылом. | | | | |
| **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:** | | | Грунтовку, эмаль и лак транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°С до +35°С при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материалы должны храниться в закрытых, неотапливаемых помещениях при температуре от -30°С до +30°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. | | | | |
| **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** | | | Гарантийный срок хранения эмали – 6 месяцев со дня изготовления.  По истечении гарантийного срока, материалы перед применением подлежат проверке на соответствие требованиям **ТУ 6-27-244-2001** и при установлении соответствия могут быть использованы потребителем по назначению. | | | | |