

Лак ПФ-170 (ГОСТ 15907-70)

Описание

Лак ПФ-170 представляет собой раствор в органических растворителях пентафталевой смолы, модифицированной растительным маслом с добавкой сиккативов.

Назначение и область применения

Лак предназначен для получения атмосферостойких покрытий по предварительно подготовленной поверхности из алюминия и его сплавов и в качестве добавки в глифталевые и пентафталевые эмали для повышения блеска покрытий.

Технические характеристики

Цвет по йодометрической шкале	300 мгI ₂ /100 см ² , не темнее
Внешний вид	гладкая, прозрачная, однородная пленка, без потеков, «кратеров», морщин и посторонних включений
Вязкость	40-60 с
Массовая доля нелетучих веществ	45-52 %
Время высыхания до степени 3	
при температуре (20±2) °С	72 ч, не более
при температуре (90±5) °С	3 ч, не более
Кислотное число	30 мг КОН, не более
Твердость покрытия	0,25 усл.ед., не менее
Эластичность на изгиб	1 мм, не более

Подготовка поверхности

- очистить поверхность от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия и обезжирить;
- деревянные поверхности при необходимости отшлифовать водостойкой шлифовальной шкуркой зернистостью 4 или 5;
- металлическую поверхность подготовить по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1)

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением перемешать лак, до получения однородного состава;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением;
- при образовании пленки на поверхности - профильтровать.

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 72 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться.

Теоретический расход на один слой:	70-90 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	15-20 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	2-3

Практический расход материала зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Толщина одного слоя зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия. Лаки наносят на поверхность распылением, кистью или окутанием

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель уайт-спирит
Количество разбавителя до 10 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель уайт-спирит
Количество разбавителя до 10 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель уайт-спирит,
Количество разбавителя до 5 % по массе

Очистка оборудования

уайт-спирит

Упаковка и хранение

Лак необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Беречь от огня. Перед применением после хранения при отрицательных температурах лак выдерживают в течение 24 часов при комнатной температуре, тщательно перемешивают.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. При работе использовать индивидуальные средства защиты. Лак является пожароопасным материалом.