

## Лак порошковый полиэфирный П-ПЛ-1322

**Назначение** Для получения защитно-декоративных покрытий в двухслойной системе (порошковая краска плюс лак) на металлических поверхностях.

**Состав** Гомогенная смесь карбоксилированной полиэфирной смолы, отвердителя и целевых добавок.

**Область применения** Для окраски металлических изделий, эксплуатирующихся как внутри помещений, так и в атмосферных условиях.

**Предварительная подготовка** При нанесении лака в качестве второго слоя на порошковое покрытие, предварительно окрашенная поверхность должна быть чистой, без следов коррозии, пыли, грязи, жировых, маслянных и прочих загрязнений. При нанесении порошкового лака на металлические поверхности подготовка поверхности металлоизделий перед окрашиванием должна осуществляться в зависимости от металла и последующих условий эксплуатации. Поверхности, подлежащие окрашиванию, не должны иметь заусенцев, прожогов, нарушений сплошности металла в виде трещин и т.п. Радиус закругления острых кромок – не менее 0,3 мм. Подготовка поверхности перед нанесением порошкового лака – в соответствии с ГОСТ 9.402. Степень обезжиривания – первая, степень очистки поверхности от окалины и ржавчины – 2.

**Способ нанесения** Электростатический или трибостатический.

**Режим отверждения** 15 мин при температуре объекта 180 °С  
10 мин при температуре объекта 200 °С

|                          |                                                  |                                                             |     |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Свойства</b>          | <b>Внешний вид краски</b>                        | Тонкодисперсный порошок без комков и посторонних включений. |     |
|                          | <b>Цвет покрытия</b>                             | Бесцветный прозрачный                                       |     |
|                          | <b>Массовая доля летучих веществ</b>             | Не более 1%                                                 |     |
|                          | <b>Гранулометрический состав</b>                 | - остаток на сите с сеткой 0100, %, не более;               | 5,0 |
| <b>Свойства покрытия</b> | <b>Внешний вид покрытия</b>                      | Одинаковой фактуры поверхность без механических включений.  |     |
|                          | <b>Механические свойства покрытия</b>            | - Прочность покрытия при ударе, см, не менее                | 50* |
|                          |                                                  | - Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более            | 3*  |
|                          |                                                  | - Прочность покрытия при растяжении, мм, не менее           | 5*  |
|                          |                                                  | - Адгезия покрытия, баллы, не более                         | 1   |
|                          | *- при рекомендуемой толщине нанесения 60-80 мкм |                                                             |     |

**Толщина** Рекомендуемая – 60 - 80 мкм.

**Расход** При толщине покрытия 60 - 80 мкм расход составляет 80 - 120 г/м<sup>2</sup> (без учета потерь). Расход может изменяться в зависимости от применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

**Транспортировка и хранение** Транспортирование порошковых красок и лаков осуществляется в крытых транспортных средствах при температуре от минус 40°С до плюс 27°С. Хранят порошковые краски и лаки в закрытой таре при температуре не выше 27°С и относительной влажности не более 75%, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов. Гарантийный срок – 18 месяцев с даты изготовления. Перед вскрытием, закрытые коробки с краской должны пройти акклиматизацию в течение 48 часов в рабочем помещении.

**Техника безопасности** Нанесение лака следует выполнять в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны.

Персонал, работающий с порошковым материалом, должен быть обеспечен комплектом специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Аэрозоль и пыль порошкового лака может быть взрывоопасной. При работе не допускать источников возгорания, искрообразования, перегрева порошка, образования облака и скопления пыли порошковой краски, не курить.

Продукт предназначен только для промышленного использования потребителем, обладающим достаточными знаниями в области применения порошковых лакокрасочных материалов и охраны труда. Представленные данные не являются исчерпывающими, получены на основании лабораторных исследований и нашего опыта. Использование продукта и полученные результаты в большей степени определяются условиями окрашивания потребителя, а также соблюдением рекомендаций изготовителя. Ввиду отсутствия контроля за соблюдением всех этих условий с нашей стороны мы не несем ответственности полученные результаты, а отвечаем за качество материала согласно системе качества, действующей на ЧУП «МАВ».