



СЕРИЯ N-PE-SD

СВЕРХПРОЧНЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- превосходная атмосферостойкость
- отличная стабильность цвета и блеска
- хорошие механические свойства

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оконные рамы, элементы фасадов, сельскохозяйственная техника, элементы автомобилей, садовая мебель и любые металлические предметы, которым необходимо обеспечить устойчивость к сильному воздействию солнечных лучей и атмосферным явлениям, в том числе в тропической среде. Серия N-Pe-Sd представляет собой сверхпрочные полиэфирные системы без примесей, не

содержащие триглицидилизоцианурата и обеспечивающие исключительную устойчивость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям. Эти порошковые покрытия, одобренные компанией Qualicoat по классу 2, идеально подходят для архитектурных решений, сельскохозяйственного и строительного оборудования, а также для автомобильной промышленности.

СВЕРХПРОЧНЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

Испытание на адгезию:

Испытание на удар:

Испытание на сцепление на прессе Эриксона:

Определение эластичности пленки при изгибе:

Определение твёрдости по карандашной шкале:

Испытания на стойкость к соляному туману:

Влагостойкость:

Испытание на ускоренное старение:

Флорида:

Химическая устойчивость:

Gt 0 DIN 53151

>25 см/кг ASTM D 2794

>5 мм ISO 1520

5 мм ISO 1519

H-2H ASTM D 3363

1000 часов 0,5 мм ASTM B 117-94

1000 часов без изменений ASTM 9870

11000 часов, потеря блеска <10% согласно Qualicoat

12 месяцев, потеря блеска <10% в соответствии со спецификацией Qualicoat, класс 2, ISO 2810

показывает хорошую устойчивость к щелочам и кислотам, разбавленным, при комнатной температуре.

СВОЙСТВА

Цвет. оттенок: вся шкала RAL (по запросу естественная система цвета, система Pantone или другие)

Отделка: гладкая

Блеск: глянцевый и матовый

Плотность: от 1,25 до 1,80 г/см³, в зависимости от оттенка цвета и качества

Выход: зависит от толщины нанесенной пленки, ср. с формулой

Срок хранения: в среднем 36 месяцев при температуре ниже 30 °C

ПРОЦЕСС ПРИМЕНЕНИЯ

Предварительная обработка поверхности:

Перед нанесением покрытия металлические поверхности должны быть вымыты и очищены от жира, масел, ржавчины и любых других материалов, которые могут вызвать потерю адгезии продукта к поверхностям.

Алюминий: хромирование или обработка без использования хрома

Оцинкованная сталь: хромирование

Сталь: пескоструйная обработка и/или фосфатирование железа или цинка

Область применения:

все обычные процессы (Tribo, Corona)

Thickness:

От 60 мкм до 120 мкм, в зависимости от оттенка цвета и типа отделки

Curing conditions:

N191...(глянцевый):

15/18 минут при температуре изделия 190°C.

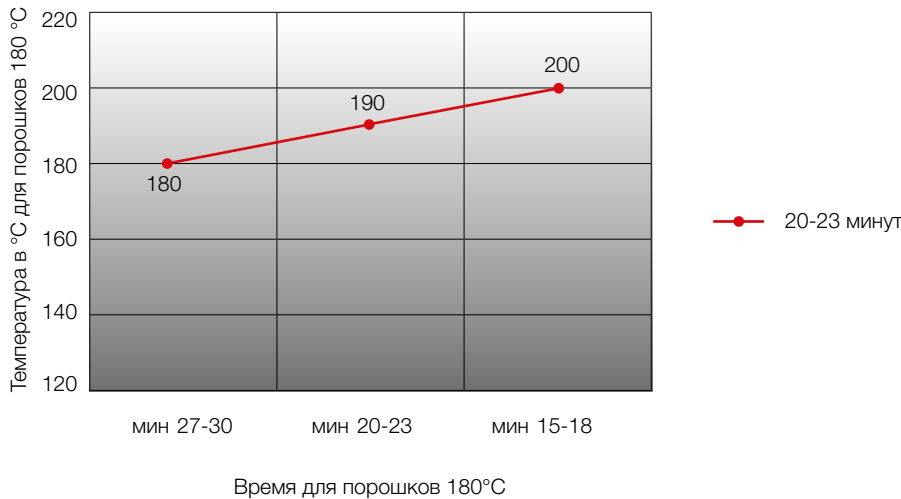
N161...(матовый):

20/23 минут при температуре изделия 180°C.

СВЕРХПРОЧНЫЕ ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

УСЛОВИЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ

СВЕРХПРОЧНЫЙ ПОЛИЭФИР – Условия выдерживания



Светлые оттенки цвета могут вызвать сдвиг. Макс. температура, составляет около 210°C. Все данные относятся к температуре изделия.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КРОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Умножьте средний удельный вес на требуемую толщину в микронах. Полученное значение будет расходом в граммах на квадратный метр.

Формула: Удельный вес x толщина = выход (г/м²)



Эти данные основаны на эмпирических значениях, на полноту которых мы не даем никаких гарантий. Поскольку мы не можем каким-либо образом повлиять на процесс применения продукта, покупатель несет ответственность за то, что продукт пригоден для использования по назначению перед использованием продукта. Любое изменение процесса применения, условий окружающей среды или несоблюдение инструкций может отрицательно повлиять на результат. Статус 07.2015.