



СЕРИЯ Q-PES

# ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

- отличная атмосферостойкость
- универсальность
- исключительные адгезионные свойства

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оконные рамы, элементы фасадов, садовая мебель, дорожные знаки, осветительные приборы и любые металлические предметы, требующие высокой устойчивости к солнечным лучам и погодным условиям. Все серии Q-Pes представляют собой полиэфирные системы без примесей, не содержащие

триглицидилизоцианурата, обеспечивающие длительную устойчивость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям. Все серии Q-Pes одобрены организацией Qualicoat по классу 1. Поэтому эти порошковые покрытия идеально подходят для архитектурных применений.

# ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

## СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ

**Испытание на адгезию:**

**Испытание на удар:**

**Испытание на сцепление на прессе Эриксона:**

**Определение эластичности пленки при изгибе:**

**Определение твердости по карандашной шкале:**

**Испытания на стойкость к соляному туману:**

**Влагостойкость:**

**Испытание на ускоренное старение:**

**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

1000 часов, < 50% согласно

спецификации Qualicoat ISO 11341

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 др.)

**Отделка:** гладкая, мелкая текстура, грубая текстура и специальные эффекты в исполнениях Dryblend и Bond

**Блеск:** от матового до глянца

**Плотность:** от 1,25 до 1,80 г/см<sup>3</sup>, 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)

### Толщина:

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

### Условия выдерживания:

110/20 минут при температуре изделия 180°C для серий

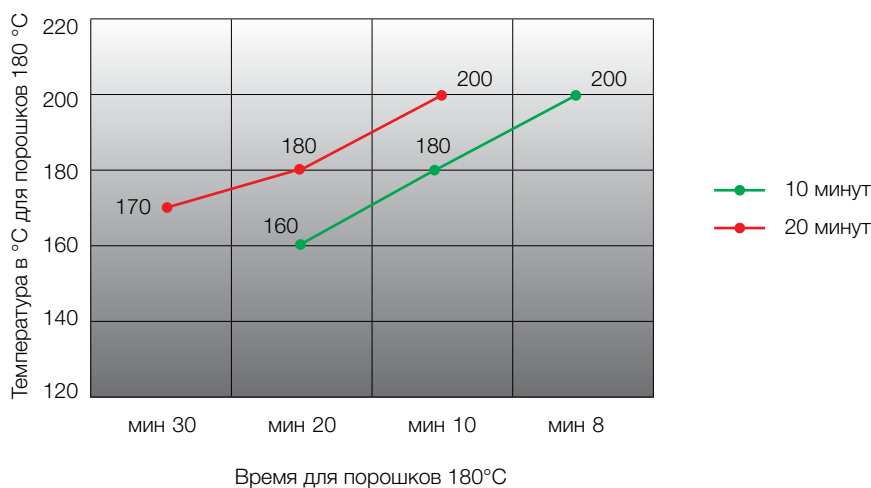
Q191 и Q181 20 минут при температуре изделия 180°C для других серий Q-Pes

# ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

## УСЛОВИЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ

### ПОЛИЭФИР ДЛЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ

– Условия выдерживания

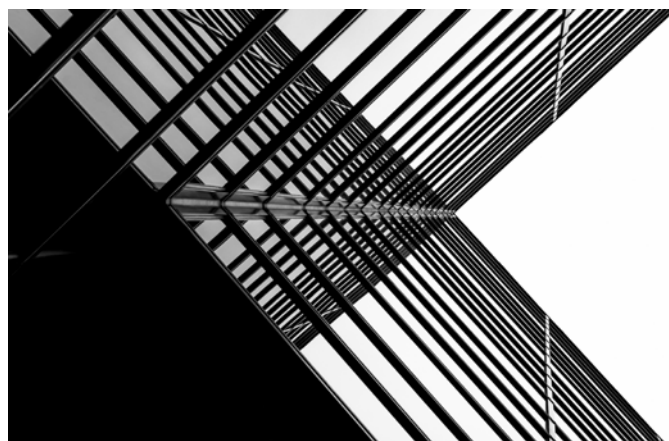


Светлые оттенки цвета могут вызвать сдвиг. Максимальная температура составляет около 210°C. Все данные относятся к температуре изделия.

## 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/м<sup>2</sup>)



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.