

Guard Edge D

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Guard Edge D - серия порошковых покрытий с эффектом металлик, произведённых методом сухого смешения. Разработана с учетом потребностей дизайнеров и представлена в различных цветах и текстурах. Данный продукт соответствует стандартам промышленности по механическим и химическим свойствам.

Области применения

Этот продукт рекомендуется для использования внутри помещений.

Типовые области применения:

Холодильники
Морозильные камеры
Мелкая бытовая техника
Мебель для дома
Офисная мебель
Торговое и осветительное оборудование, спортивное оборудование

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Свойство	Стандарт	Результат
Удельный вес	Рассчитывается	В основном $1.6 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °С. Максимальная относительная влажность 60%. Если длительность хранения более 12 месяцев, необходимо провести проверку качества.

НАНЕСЕНИЕ

Предварительная обработка

Окончательные свойства системы покрытия зависят от подложки, типа и качества предварительной обработки. Для получения наилучших результатов рекомендуется следовать инструкциям и рекомендациям поставщика материала для предварительной обработки.

Нанесение порошка

Программа отверждения	Температура объекта	Время
Guard Edge D6	160°C	10 минут
Guard Edge D8	180 °C	10 минут
Guard Edge D0	200 °C	10 минут

Другие графики полимеризации могут быть разработаны после технического одобрения лабораторией.

Рекомендуемая толщина пленки (мкм): > 60

Некоторые продукты с блестящим эффектом следует наносить большей толщиной для максимальной укрывистости, в зависимости от подложки.

Оборудование

Пригоден для Корона заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

Цвет Доступен широкий спектр цветов с эффектом металлик после технического одобрения лабораторией.

Блеск Уровень глянца зависит от требуемого эффекта и текстуры.

Поверхность Доступны как гладкие, так и с текстурами муар и шагрень

* если поверхность слишком мала или непригодна для того, чтобы блеск был измерен с помощью блескометра, блеск следует оценить сравнением с образцом (под тем же самым углом зрения). Порошковые покрытия с эффектом металлик/специальными эффектами более чувствительны к неоднородностям при нанесении, поэтому важно следовать рекомендациям из руководства по нанесению порошковых покрытий с эффектом металлик.

СВОЙСТВА

Технические данные, приведенные ниже, типичны для этого продукта, нанесенного следующим образом:

Поверхность Железо-фосфатированная холоднокатанная сталь

Толщина подложки (мм) 0.8

Толщина пленки (µm) 60-80

Типовые значения при тестировании.

Свойство	Стандарт	Результат
Адгезия	ISO 2409	Решётчатый надрез Gt0 (адгезия 100%)
Тест Эриксен	ISO 1520	≥5 мм
Тест твердости карандашом	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Стойкость к удару	ASTM D2794 (5/8 " ball) (кгхсм, прямой и обратный)	100/80 40/20 20/20 40/20
	Гладкая глянцевая и высокоглянцевая* Гладкая полуглянцевая и матовая Гладкая глубокоматовая Текстуры муар и шагрень	
Стойкость к тесту нейтрального соляного тумана	ISO 9227	Отсутствие пузырения и не более 1 мм развития коррозии после 240 часов
Стойкость к влажным атмосферам	ISO 6270-2	Отсутствие пузырения и не более 2 мм развития коррозии после 504 часов
Светостокость	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle 2	Изменение dE ≤ 1.5 после 144 часов.
Стойкость к пищевым продуктам	EN 12720:2009+A1:2013 24 h, жидкость	Лимонная кислота - Без изменений 5-10 % уксус - Без изменений Пиво - Без изменений Cola - Без изменений Черная смородина, апельсин, томатный сок - Без изменений
Стойкость к растворителю	EN 12720:2009+A1:2013,15 секунд	100% Isopropanol - Без изменений 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Без изменений

Гибкость, цилиндрическая оправка	ISO 1519	≤ 5 мм
-------------------------------------	----------	--------

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).