

Guard Endure+ D S

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Guard Endure+ D S является порошковым покрытием, специально разработанным с целью объединения таких преимуществ, как непревзойденная стойкость к царапинам, потертостям и истиранию, наряду с уменьшенным расходом. Данный продукт предлагает операционную эффективность за счет возможности повторного использования (рекуперация), что в свою очередь способствует увеличению производительности и экономии электроэнергии. Помимо этого соответствует самым высоким стандартам промышленности в области механических и химических свойств.

Области применения

Это порошковое покрытие рекомендуется использовать для поверхностей, которые эксплуатируются внутри помещений и подвержены сухой среде.

Типовые области применения:

Офисная мебель
Мебель для дома
Коммерческая мебель

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °С. Максимальная относительная влажность 60%. При хранении более 12 месяцев рекомендуется проверка 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 Endure+ D8 S | 180 °С | 10 минут |

Другие графики полимеризации могут быть разработаны после технического одобрения лабораторией.

Рекомендуемая толщина пленки (мкм): 40-60

Оборудование

Пригоден для Корона и Трибо заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

| | | |
|--------------------|--|-------|
| Цвет | Продукт доступен в основном в оттенках белого и светлых цветах. Другие цвета доступны после технического одобрения лабораторией. | |
| Блеск | EN ISO 2813 (60°) | 15-59 |
| Поверхность | Гладкий | |

* 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).

Другие уровни глянца могут быть доступны после одобрения лабораторией.

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) | 40-60 |

Типовые значения при тестировании.

| Свойство | Стандарт | Результат |
|--|---|--|
| Адгезия | ISO 2409 | Решётчатый надрез Gt0 (адгезия 100%) |
| Тест твердости карандашом | ASTM D3363-05 | Твердость определяемая методом царапания: ≥ 2 Н Твёрдость по карандашу: ≥ 4 Н |
| Стойкость к царапанию | ISO 1518-1/SIS 83 91 17 | ≤ 0.5 мм ширина царапины при 5 Н нагрузке полукруглым наконечником с радиусом 0.5 мм |
| Твердость пленки | ISO 2815 | Твёрдость по Бухгольцу: ≥ 80 |
| Испытание на стойкость к истиранию и царапанию. | Polishing paper type 9MIC, 281Q Wetodry from 3M, gloss at 20° | Изменение блеска не более 50 % (5 двойных протиров) |
| Тест Эриксен | ISO 1520 | ≥ 6 мм |
| Стойкость к удару | ASTM D2794 (5/8 " ball) (кгхсм, прямой и обратный) | 80/40 |
| Стойкость к тесту нейтрального соляного тумана | ASTM B117 | Отсутствие пузырения и не более 1 мм развития коррозии после 240 часов |
| Стойкость к влажным атмосферам | ISO 6270-2 | Отсутствие пузырения, распространение коррозии не более 2 мм от царапины, изменение цвета не более DE $\leq 1,0$ после 504 часов |

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).

