

## Guard Miles+ H

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Данный продукт является порошковым покрытием, специально разработанным для обеспечения привлекательного внешнего вида, оптимальной кроющей способности и улучшенного показателя экономичности расхода. Помимо этого обеспечивает высокую эксплуатационную эффективность с точки зрения однородного повторного использования порошкового покрытия, которое обеспечивает производительность и экономию электроэнергии. Дополнительную информацию можно получить в региональном офисе продаж.

Отсутствие потребности в специальном оборудовании для получения выгоды от улучшенной укрывистости и уменьшения расхода Guard Miles+.

### Области применения

Это порошковое покрытие рекомендуется использовать для поверхностей, которые эксплуатируются внутри помещений и подвержены высоким температурам.

Типовые области применения:

Микроволновые печи

Печи

Кухонные плиты

Нагревательные радиаторы

Нагревательные батареи

### СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

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

### Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °C. 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 Miles+ H8	180 °C	10 минут
	200 °C	5 минут
Guard Miles+ H6	160 °C	10 минут
	180 °C	5 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** Этот продукт доступен в различных оттенках белого и некоторых других цветах (оттенки коричневого, серого, черного и бордового). Другие цвета доступны после технического одобрения лабораторией.

**Блеск** EN ISO 2813 (60°) 75-95

**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
Теоретический выход*		Приблизительно 15 м <sup>2</sup> /kg при рекомендованной толщине покрытия 40 мкм.
Тест крестового прореза	ISO 2409	Gt 0
Укрывистость	ASTM 1347-06, CIELAB	Цветовое различие при нанесении на чёрно-белую подложку обычно не превышает dE <sub>Cielab</sub> 1 при заданной толщине покрытия
Тест твердости карандашом	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Твердость пленки	ISO 2815	Твёрдость по Бухгольцу: ≥ 91
Тест Эриксен	ISO 1520	≥ 6 мм
Гибкость, цилиндрическая оправка	ISO 1519	≤ 5 мм
Стойкость к удару	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ 110 кг×см (прямой и обратный)
Стойкость к воздействию высокой температуры	300 часа at 120 °C	изменение цвета не более dE ≤ 1,5 (db ≤ 1.0)
Стойкость к пищевым продуктам	DIN 68861-1 , 24 h	Лимонная кислота - Без изменений 5 - 10 % уксус - Без изменений Пиво - Без изменений Cola - Без изменений Черная смородина, апельсин, томатный сок - Без изменений

<b>Стойкость к растворителю</b>	Экспресс-тест: 15 секунд воздействия влажной губки при мягком надавливании	100 % Isopropanol - Без изменений 48 % и 95 % Ethanol (Ethyl alcohol) - Без изменений
<b>Стойкость к тесту нейтрального соляного тумана</b>	ASTM B117	Отсутствие пузырения и не более 1 мм развития коррозии после 240 часов
<b>Стойкость к влажным атмосферам</b>	ISO 6270-2	Отсутствие пузырения, максимальное распространение коррозии 2 мм. от царапины.
<b>Светостокость</b>	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Изменение dE $\leq$ 1.5 после 144 часов.

\* Теоретический расчёт готовой продукции осуществлен как функция полностью окрашенной площади с равномерной толщиной и 5% потерями на окрашивание крюков и подвесов.

### 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).