

Технический паспорт

Jotun Super Durable Серия 2903

- Описание продукта** Jotun Super Durable серии 2903 представляют собой полиэфирные порошковые лакокрасочные материалы для наружного применения без содержания ТГИЦ (триглицидилизоцианурата), специально разработанные для удовлетворения высоких требований строительной промышленности к эстетическим показателям, устойчивости против УФ излучения и влажности. Их исключительная стабильность блеска и цвета комбинирована с оптимальными функциональными свойствами для обеспечения наивысшей степени защиты.
- Области применения** Jotun Super Durable серии 2903 рекомендуется использовать при покрытии с высокими требованиями к стабильности блеска и цвета. Типичными примерами применения данных покрытий является окраска алюминиевых профилей и облицовок в строительстве.
- При использовании продукции в комбинации с трафаретной печатью или изоляционными материалами рекомендуется провести отдельные испытания с целью обеспечения их совместимости и соответствия заданным критериям стойкости.
- Подготовка поверхности** Общее качество лакокрасочного покрытия в значительной степени зависит от типа и качества предварительной подготовки поверхности. Рекомендуются следующие способы предварительной подготовки поверхности для большинства часто используемых материалов:
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Алюминий | конверсионное хромирование |
| Окончательная промывка (деионизация) | Воду, стекающую с объекта, необходимо тестировать при температуре 20°C. Измеренные величины не должны превышать 30µS/cm. |
- Для алюминия рекомендуется также безхроматная обработка поверхности. Так как сейчас существует много вариантов безхроматной обработки поверхности, стоит использовать только те, которые одобрены Qualicoat и GSB. Подробную консультацию необходимо получить от поставщиков материалов для предварительной обработки поверхности.
- Режим отверждения** 15 минут при температуре объекта 180°C
10 минут при температуре объекта 200°C
- Выбор цвета** Продукция Jotun Super Durable Серии 2903 производится в широком диапазоне цветов RAL. Возможен выбор из специальной коллекции цветов ColourBeats, а также и коллекции с теплоотражающими свойствами Cool Shades Collection. Другие цвета могут быть доступны после технической оценки.
- Способы нанесения** Jotun Super Durable Series 2903 изготавливается для оборудования Corona или Tribo.
- Гарантия качества** На продукцию Jotun Super Durable Серии 2903 распространяется 25 -летняя система гарантии при использовании на архитектурных алюминиевых основаниях при соблюдении соответствующих норм.
- Условия хранения** Хранить в прохладном, сухом помещении. Максимальная температура складирования 25°C. Максимальная относительная влажность воздуха 60%. При соблюдении выше указанных условий срок хранения 12 месяцев с даты производства
- Эксплуатация изделий** Подробнее см. *Powder Coated Façades' Maintenance*.
- Сертификаты и разрешения** Обращайтесь, пожалуйста, за информацией к ближайшему продавцу компании .
Jotun Powder Coatings



Технические характеристики

В таблице указаны типичные технические характеристики порошкового покрытия Jotun Super Durable Series 2903 нанесенного на алюминиевые панели, толщиной 0,8 мм, предварительно обработанные конверсионным хроматированием (толщина покрытия от 60 до 90 микрон). Типичные величины, полученные в процессе испытаний, не должны быть обязательно перепроверены в предыдущем недавнем периоде.

Описание	Стандарт	Серия 2903
Блеск*	EN ISO 2813 (60°)	35 ± 7
Адгезия	EN ISO 2409 (2mm)	Метод перекрестных надрезов Gt0 (адгезия 100%).
Прочность при ударе	EN ISO 6272/ASTM D2794 (импактор диаметром 15.9 mm)	2.5 Nm без потери адгезии лакокрасочного покрытия после отрыва лентой.**
Тест на чаше	EN ISO 1520	Выдерживает вдавливание на 2 мм без растрескивания. Выдерживает вытяжку более чем на 5 мм без потери адгезии лакокрасочного покрытия после отрыва лентой.**
Гибкость	EN ISO 1519	При испытании на изгиб вокруг цилиндрической оправки диаметром 12 мм без растрескивания. При испытании на изгиб вокруг цилиндрической оправки диаметром 5 мм, продукция выдерживает оправку без потери адгезии лакокрасочного покрытия после отрыва лентой.**
Твердость пленки	EN ISO 2815	Твердость измерена вдавливанием по методу Бухгольца: >80.
Устойчивость к строительному раствору	EN 12206-1	строительный раствор возможно легко удалить с лакокрасочного покрытия без остатка
Сверление, фрезеровка, резка		Не происходит отслаивание покрытия.
Стойкость к нейтральному солевому туману	ASTM B117	После 3000 часов не происходит ни образование пузырьков, ни потеря адгезии
Устойчивость к влажной атмосфере, содержащей SO2	EN ISO 3231 (0.2 l SO2)	После 30 циклов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Влагостойкость	EN ISO 6270-2	После 3000 часов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Устойчивость к уксусной кислоте	ISO 9227	После 1000 часов максимальная площадь распространения надреза, изначально длиной 10 см, составляет 16 мм ² .
Имитация климатических воздействий, ускоренный тест	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	Цикл: 4 часа при 50°C УФ излучение и 4 часа при 40°C конденсация. После 600 часов испытаний отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска
Имитация климатических воздействий, ускоренный тест	DIN EN ISO 11507 (UVA – 340)	Цикл: 8 часов при 60°C УФ излучение и 4 часа при 45°C конденсация. После 3000 часов испытаний отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска
Имитация естественных климатических воздействий	ISO 2810 (South Florida, 27°N)	Отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска после 36 месяцев испытаний атмосферными влияниями (угол 5° южнее).
Отражательная способность ***	ASTM C 1549	Серия 2903: TSR ≥ 0.25

* Если измеряемая поверхность слишком мала или не подходит для измерения блескометром, глянец следует сравнивать визуально с эталонного образца (под тем же углом).

** В соответствии с Qualicoat Class 2 test procedures.

*** Применимо только Jotun Super Durable Series 2903 при выборе цвета из коллекции цветов 'Cool Shades Collection'.

Примечание: Информация, указанная в данном справочном документе, предоставлена, исходя из наилучших сведений производителя, основанных на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что порошковые краски часто используются в условиях, которые невозможно не предвидеть, не рассчитать, производитель не может дать никаких гарантий, кроме качества самих порошковых красок. Общество Jotun Powder Coatings оставляет за собой право изменять или добавлять содержание данного технического паспорта без предварительного уведомления.

Jotun Powder Coatings. Проверено январь 2012.
Этот документ заменяет все предыдущие версии.