

Reveal Electron D

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Данный продукт является гибридным порошковым покрытием. Оно разработано, чтобы обеспечить антистатические свойства наряду с защитными и функциональными. Reveal Electron защищает оборудование, обеспечивая стекание образующегося электростатического заряда на землю. Продукт обеспечивает превосходную устойчивость к механическому и химическому воздействию, наряду с хорошей растекаемостью и внешним видом.

Области применения

Данный продукт рекомендуется для использования внутри помещений.

Типовые области применения:

Металлические верстаки
Рабочие поверхности
Полки и стеллажи
Стеллажные системы
Электрошкафы
Шкафы для документов
Литые части зерновых машин

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Свойство	Стандарт	Результат
Удельный вес	ISO 8130	1.5 ± 0.15 g/cm ³

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.

Рекомендованными типами предварительной обработки для наиболее часто встречающихся поверхностей являются:

Поверхность

Сталь
Оцинкованная сталь
Окончательная обмывка
(деионизированная)

Предварительная обработка

Железо или цинкфосфатирование, или нанокерамическая обработка
Цинкфосфатирование, хроматирование или нанокерамическая обработка
Последние смывки водой с объекта следует тестировать при 20 °С.
Результаты измерения должны быть ниже 30 µS/cm.

Нанесение порошка

Рецептура данного продукта обеспечивает температуру полимеризации от 160 °C до 200 °C.

Рекомендуемая толщина пленки (мкм): 50-90

Более высокая толщина пленки приводит к более высокому поверхностному сопротивлению, что пропускает заряды, которые обычно стекают на землю. Пожалуйста, следуйте рекомендованной толщине покрытия.

Поверхностное сопротивление может меняться в зависимости от цвета. Пожалуйста, для дополнительной информации обратитесь к представителю отдела продаж или технического сервиса Jotun.

Оборудование

Пригоден для Корона заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

Цвет

Этот продукт доступен в светлых и темных оттенках серого в соответствии с запросом клиентов, включая грязно-белый с L <90. Множество цветов по RAL и NCS могут быть разработаны по запросу.

Блеск

ISO 2813
(для гладкой текстуры) 60-90

Поверхность

Гладкие покрытия и муар.

* 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).

В связи с рецептурой для данной технологии на поверхности могут появляться небольшие точки.

СВОЙСТВА

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

Поверхность	Железо-фосфатированная панель
Толщина подложки (мм)	0.8
Толщина пленки (µm)	50-90

Типовые значения при тестировании.

Свойство	Стандарт	Результат
Тест Эриксен (Erichssen)	EN ISO 1520	Проходит 5 мм без растрескивания покрытия
Испытание на изгиб	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 3 мм
Стойкость к удару	ASTM D2794 (5/8 " ball)	60/60 кгхсм (прямой и обратный)
Адгезия (Тест крестового прореза)	ISO 2409	Решётчатый надрез Gt0 (адгезия 100%)
Твердость пленки	EN ISO 2815	Твёрдость по Бухгольцу: > 80
Испытание твердости царапанием	ISO 4586-2	> 1.0 N
Стойкость к тесту нейтрального соляного тумана	ASTM B117	Отсутствие пузырения и не более 3 мм развития коррозии после 504 часов
Стойкость к влажным атмосферам	ISO 6270-2	Отсутствие пузырения, максимальное распространение коррозии 2 мм. от царапины.

Св-ва ESD (антистатические) - поверхностное сопротивление	Стандарт	Результат
Толщина пленки для теста	ISO 2808	50-90 мкм
Метод измерения	ASTM D257 -F 740 Прибор для измерения поверхностного сопротивления покрытий	N/A
Поверхностное сопротивление	ASTM D257	10x10 ⁵ - 10x10 ¹¹ в зависимости от цвета
Напряжение	ASTM D257	100 V

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).