

Conductive Powder Coatings

Техническая спецификация

Описание

Проводящие покрытия (... C) специально разработаны для того, чтобы иметь проводящую поверхность. Проводящее покрытие позволяет электрическому току течь по поверхности непроводящего материала. Проводящие покрытия часто используются для защиты чувствительных электронных компонентов от электромагнитных и радиочастотных помех (EMI / RFI) как от самого устройства, так и от окружающих помех. Электромагнитное экранирование - это практика уменьшения электромагнитного поля в пространстве путем блокирования поля барьерами из проводящих или магнитных материалов. Экранирование обычно применяется к корпусам для изоляции электрических устройств от окружающей их среды, а также к кабелям для изоляции проводов от окружающей среды ... Проводящие покрытия доступны во всех видах покрытий, таких как эпоксидно-полиэфирные, полиэфирные TGIC и версии без TGIC. Более того, благодаря разработкам доступно больше цветов, но с ограниченным внешним видом поверхности.

Характеристики

Удельное поверхностное сопротивление (< 0.75*10⁶ Ом/кв на 100 вольт).
Отличные физические свойства и целостность пленки.

Область использования

Экранирование корпусов и компонентов от электромагнитных и радиочастотных помех
Оборудования для связи, антенны и пейджеры
Бытовая электроника, кабельные щиты, ресиверы и развлекательные системы
Промышленные и автоматизированные системы управления; военные и оружейные системы
Сетевые / спутниковые системы; и аэрокосмические / авионические системы

Свойства продукта

UV Стойкость

Цвет

Поверхность

Плотность

Поверхностное

**удельное сопротивление
(диссипативное):**

В зависимости от серии

Черный-Серый-Красный-Синий-Коричневый-Желтый-Зеленый

Шагрень WR- Структура

1.45-1.65 ± 0.5 гр/см³

< 0.75*10⁶ ом/кв на 100вольт

Conductive material	Semi-conductive material	Dissipative material	Anti-static material	Insulating material
10 ⁻¹ Ω	10 ⁵ Ω	10 ⁹ Ω	10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω

Срок хранения

12 месяцев (< 30°C and < 50% RH) (в зависимости от серии)

Способы нанесения

Нанесение

Corona/Tribo (возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» б-ым символом).

Conductive Powder Coatings

Запекание См. техническую спецификацию для конкретной серии.
Толщина пленки 40-100 микрон.

Свойства покрытия

См. техническую спецификацию для конкретной серии.

Гид по нанесению

Conductive порошковые покрытия наносятся обычным способом.

Уход и обслуживание

Conductive порошковое покрытие необходимо регулярно промывать теплой водой с жидким моющим средством, затем промыть пресной водой для поддержания привлекательного внешнего вида. Использование абразивных чистящих средств и активных органических растворителей не рекомендуется.

Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

Транспортировка и хранение

Упаковка 15-20 -25 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке
Перевозка Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения Температура хранения должна быть ниже 30 ° C, относительная влажность 50%. Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.