

## 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\*10<sup>6</sup> 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/см<sup>3</sup>

< 0.75\*10<sup>6</sup> ом/кв на 100вольт

Conductive material	Semi-conductive material	Dissipative material	Anti-static material	Insulating material
10 <sup>1</sup> Ω	10 <sup>5</sup> Ω	10 <sup>9</sup> Ω	10 <sup>12</sup> Ω	>10 <sup>12</sup> 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.*