

IBAGROUND

Техническая спецификация

Описание

IBAGROUND добавляет электропроводные свойства поверхности на которую наносится, в то же время известно что традиционные порошковые покрытия действуют как изоляционный барьер.

В зависимости от требуемого электропроводного уровня, **IBAGROUND** имеет версии : "Conductive (C) (Электропроводность) (C)" и "Antistatic/ESD (S) (Антистатичность)/ ESD (S)".

IBAGROUND Conductive (C) порошковые покрытия, трансформируют изоляционные материалы такие как стекло, SMC (Композиционные материалы) и MDF (МДФ) в электропроводные.

Электропроводные покрытия часто используются для защиты чувствительных электронных компонентов от электромагнитных и радиочастотных помех (EMI/RFI), действие распространяется и на сами компоненты и окружающие помехи. Электромагнитная защита является практикой сокращения электромагнитного поля в пространстве благодаря блокировке поля с помощью защиты разработанной из электро проводимых или магнитных материалов. Обычно защита наносится на корпус, для того чтобы изолировать электрические устройства от внешней среды, и на кабели для изолирования проводов от внешней среды.

IBAGROUND Antistatic/ESD (S) порошковые покрытия разработаны для предотвращения отказа электронных компонентов в связи с электростатическим разрядом. Покрытие действует как защитная пленка, которое рассеивает статический заряд возникающий на поверхности, благодаря чему ценные электронные компоненты защищены при использовании или хранении.

IBAGROUND может быть разработаны в широком спектре вяжущих веществ таких как полиэфир, эпокси, гибриды и полиуритановые, но с ограниченной цветовой палитрой и характеристиками покрытия.

Характеристики

IBAGROUND Conductive (C) порошковое покрытие, электрическое сопротивление поверхности $< 0.75 \cdot 10^6$ Ohms(OM)/sq(квадрат) на 100 volts (Вольт).

IBAGROUND Antistatic/ESD (S) порошковое покрытие, электрическое сопротивление поверхности $0.75 \cdot 10^6 - 999 \cdot 10^6$ Ohms(OM)/sq(квадрат) на 100 volts(Вольт).

Превосходные физические свойства и целостность пленки.

Область использования

IBAGROUND Conductive (C) использование

Электромагнитная и радиочастотная защита приборов и компонентов

Оборудование для средств связи, антенн и пейджеров

Потребительская электроника, трансформаторные будки, ресиверы и развлекательные системы

Промышленные и автоматические контрольные системы, военные и оружейные комплексы

Сети и спутниковые системы, космические/авионик системы.

IBAGROUND Antistatic/ESD (S) использование

Электронные корпуса

Компьютерные рабочие станции

Рабочие скамьи и рабочие поверхности

Стеллажи

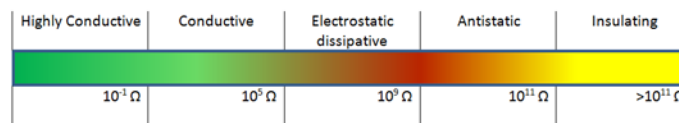
Стеллажи для складских помещений

Идеально для покрытий которые должны соответствовать нормам ATEX

IBAGROUND

Свойства продукта

UV сопротивление	В зависимости от серии.
Цвет	Черный-Серый-Красный-Синий-Коричневый-Желтый
Покрытие	Шагрень WR- Структура
Плотность	1.45-1.65 ± 0.5 гр/см ³
Электрическое сопротивление поверхности	Conductive (C) < 0.75*10 ⁶ Ohms/sq at 100 volts. Antistatic/ESD(S) 0.75*10 ⁶ -999*10 ⁶ Ohms/sq at 100 volts.



Сроки 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» 6-ым символом).
Запекание	См. техническую спецификацию для конкретной серии.
Толщина пленки	40-100 микрон.

Свойства покрытия

См. техническую спецификацию для конкретной серии.

Гид по нанесению

Conductive и **Antistatic/ESD** порошковые покрытия наносятся обычным способом.

Уход и обслуживание

Conductive и **Antistatic/ESD** Изделие покрашенное EE20, 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.

IBAGROUND

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.