

IBAGROUND

Техническая Спецификация

Описание

В отличие от обычных порошковых красок, известных как изоляторы, краски **IBAGROUND** придают электропроводность поверхности, на которую они наносятся. Доступны в версиях «Проводящий (C)» или «Антистатический/ESD (S)» в зависимости от желаемого уровня проводимости.

Проводящие (C) краски IBAGROUND позволяют изолирующим поверхностям таких материалов, как стекло, SMC, МДФ, превращаться в проводники. Проводящие порошковые покрытия часто используются в чувствительных электронных деталях для создания защитного слоя от электромагнитных и радиочастотных помех (EMI/RFI), возникающих на самой детали или вокруг нее. Электромагнитное экранирование — это процесс уменьшения электромагнитного поля, возникающего в проводящих или магнитных устройствах, путем создания барьера. Электромагнитное экранирование обычно применяется для изоляции электронных устройств от окружающей среды.

Антистатические / ESD (S) краски IBAGROUND разработаны для предотвращения повреждения чувствительных электронных материалов в результате разряда из-за электростатического заряда. Антистатические (S) краски образуют защитную пленку и поглощают статический заряд, накопленный на поверхности. Таким образом, они обеспечивают безопасность очень ценных электронных компонентов во время использования и хранения.

IBAGROUND может производиться на основе широкого спектра связующих систем, таких как полиэфирные, эпоксидные, эпоксиполиэфирные и полиуретановые, однако имеют ограниченный выбор с точки зрения цвета и структуры поверхности.

Общие характеристики

Проводящие (C) краски IBAGROUND - Электрическое поверхностное сопротивление $< 0.75 \cdot 10^6$ Ом/кв при 100 вольт

Антистатические / ESD (S) краски IBAGROUND - Электрическое поверхностное сопротивление $0.75 \cdot 10^6 - 999 \cdot 10^6$ Ом/кв при 100 вольт

Отличные физические свойства и целостность поверхности

Применение

Проводящие (C) краски IBAGROUND

Защита домашнего оборудования от электромагнитных и радиочастотных помех (EMI/RFI)

Оборудование связи, антенны, пейджеры

Электронные изделия, коробки для электронных устройств, кабельные коробки, ресиверы и развлекательные системы

Промышленные и автоматические системы управления; военные и вооруженные системы

Сетевые и спутниковые системы; авиационные/авиационные электронные системы

Антистатические / ESD (S) краски IBAGROUND

Электронные корпуса

Компьютерные рабочие станции

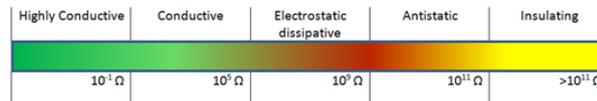
Верстаки и рабочие поверхности

IBAGROUND

Стеллажные системы
Организеры для хранения
Идеально подходит для деталей, которые должны соответствовать нормам ATEX

Особенности продукта

Стойкость к УФ	Это зависит от серии краски.
Цвет	Черный-Серый-Красный-Синий-Зеленый-Коричневый-Желтый
Поверхность	Полуглянцевая HR - Шагреновая WR - Мелкая Структура ST
Плотность	1.40-1.75 г/см ³
Электрическое поверхностное сопротивление:	Проводящие (C) краски IBAGROUND < 0.75*10 ⁶ Ом/кв при 100 вольт Антистатические / ESD (S) краски IBAGROUND 0.75*10 ⁶ -999*10 ⁶ Ом/кв при 100 вольт



Срок хранения 12 месяцев (< 30°C и < %50 относительная влажность)

Информация по нанесению продукта

Метод нанесения	Корона/Трибо (Можно наносить трибо пистолетом если в коде краски 6-й символ буква "Т")
Режим запекания	Смотрите Техническую Спецификацию серии краски (первые четыре символа в коде продукта)
Толщина пленки	40-100 μm

Характеристики покрытия

Смотрите Техническую Спецификацию серии краски (первые четыре символа в коде продукта)

Руководство по применению

Порошковые краски **IBAGROUND** не требуют специального применения. Смотрите Техническую Спецификацию серии краски (первые четыре символа в коде продукта)

Уход и обслуживание

Поверхность пленки краски серии **IBAGROUND** следует регулярно мыть теплой водой и жидким мягким моющим средством, а затем промывать роторной водой для сохранения привлекательного внешнего вида изделия.

Не рекомендуется использование абразивных очистителей и активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

Техническая спецификация серии **IBAGROUND** (TDS) – является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащая информацию о потенциальном воздействии на здоровье и необходимых

IBAGROUND

персональных средствах защиты. Для получения дополнительной информации рекомендуется обращаться в офисы продаж и обслуживания клиентов.

Транспортировка и хранение

Упаковка	Плотный полиэтиленовый пакет в картонной коробке по 15-20-25 кг.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Краска должна храниться в закрытых коробках. Температура хранения должна быть ниже 30°C, а относительная влажность ниже и 50%.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вся информация, представленная в этом техническом паспорте, зависит от наших актуальных знаний и опыта и может быть пересмотрена по мере развития новых технологий и опыта. Поскольку условия нанесения могут различаться в зависимости от подложки, физических условий и других переменных, пользователи должны проводить необходимые испытания, чтобы определить соответствие продукта его предполагаемому использованию. Мы не несем ответственности, так как применение, использование и обработка продуктов находятся вне нашего контроля и надзора. Более того, наша ответственность за нарушение гарантии ограничивается исключительно заменой продукта или возмещением его цены, и мы не несем ответственности за случайные или косвенные убытки ни при каких обстоятельствах.