группа
МЕТТАТРОН

Телефон: +7 (495) 925-51-27
Email: mttn@mettatron.ru

125430, Москва, ул. Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»

EMI 35 CRC — токопроводящее покрытие для пластиковых поверхностей

Описание

EMI 35 CRC — термопластическая резина, содержащая микрочастицы меди, обеспечивающие высокую электропроводность покрытия. Такое покрытие образует надежный и незаметный токопроводящий экран на поверхностях из пластика.

Токопроводящий экран блокирует "шумовое" электромагнитное излучение электрических и электронных устройств (подавляет электромагнитные помехи), а также защищает особо чувствительные приборы от электромагнитного шума других устройств. Благодаря такому экрану можно добиться уменьшения уровня шумов до 60 дБ.

Описание

Свойства

- Высокая электропроводность
- Хорошая адгезия к пластикам

Применение

- Производство прототипов электронных устройств или штучное производство оборудования
- Техническое и сервисное обслуживание офисного оборудования, измерительных

инструментов
- Монтаж и техническое обслуживание, настройка прецизионного оборудования

Рекомендации

- Для относительно небольших объемов работ очень хороших результатов при низких затратах можно добиться используя аэрозольные баллоны с препаратом. Перед распылением необходимо хорошо взбалтывать баллон в течение 1 минуты до освобождения металлического шарика в баллоне.
- При использовании средства в промышленных объемах можно использовать как аэрозоли, так и препарат в литровых емкостях, нанося его с помощью кисточки.
- До извлечения средства из емкости необходимо тщательно перемешать ее содержимое, так как более тяжелые частицы меди со временем оседают на дно. Можно использовать специальный пневматический или электрический (взрывозащищенный!!!) миксер для красок.
- Лучший способ нанесения препарата в промышленных объемах — использование сухой кисти, при этом 5 частей препарата EMI 35 CRC растворяют 2-мя частями специального Растворителя для EMI 35 CRC. Однако, полученные в этом случае значения токопроводности несколько хуже, чем при распылении, так как нанесение средства с помощью кисти не может быть точно нормировано.
- При распылении средства размер отверстия распылительной головки должен находиться в промежутке от 1,0 до 1,5 мм при давлении от 2-х до 3-х атмосфер. При распылении средства в щели и углубления давление должно быть уменьшено для предотвращения выдувания препарата наружу.
- Наилучшее расстояние для распыления от 10 до 20 см с перекрытием по уже нанесенному слою 50%. Для небольшой площади поверхности допускается нанесение препарата короткими импульсами, но в таком случае следует часто взбалтывать емкость с EMI 35 CRC.
- Для серийного производства можно применять распылительную систему с напорным бачком (регулятором давления) и смесителем.
- Наиболее приемлемый коэффициент разведения лака в промышленной упаковке: 5 частей EMI 35 CRC к 4-м частям специального растворителя для EMI 35 CRC.
- Засохший лак с инструментов легко удаляется с помощью ацетона или подобного растворителя. Для очистки металлических поверхностей используйте жесткую щетку после полного высыхания лакового слоя.

При работе с EMI 35 CRC используются стандартные меры предосторожности для воспламеняющихся веществ.

Препарат не является токсичным, однако следует соблюдать обычные меры гигиены, избегать попадания препарата на кожу и внутрь организма.

При работах с EMI 35 CRC необходима хорошая вентиляция в помещении.

Характеристики

- Цвет: медно-коричневый
- Время высыхания слоя при комнатной температуре: 30 мин. до отсутствия эффекта прилипания, 24 часа — полное высыхание
- Диапазон рабочих температур лака: от -40 °С до +95 °С
- Поверхностное удельное сопротивление:
- Степень затухания помех (при толщине слоя 50 нм): 60-65 дБ
- Плотность раствора в промышленной упаковке: 1,6-1,7 гр/см^3

Расход средства: (при толщине слоя 50 микрон)

- Приблизительно 0,32 м^2 с одного баллона 200 мл.
- Приблизительно 7,7 м^2 с одной промышленной упаковки 1л.

Заводская упаковка

- Аэрозольный баллон 200 мл (12 аэрозольных баллонов в коробке)
- Промышленная упаковка 1 л (концентрат)