



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

838 – Проводящее углеродное покрытие для заземления поверхностей



Создайте собственное антистатическое рабочее место

Проводящее углеродное покрытие для заземления поверхностей 838 представляет собой краску на акриловой основе и является экономичным решением для создания проводящих антистатических поверхностей с превосходными характеристиками. Поверхности, покрытые данным покрытием, понижают уровень электромагнитных и радиоизлучений. Графит, содержащийся в этом покрытии, обеспечивает высокую стойкость к истиранию. Застывшее покрытие разработано таким образом, чтобы противостоять перепадам высоких температур без образования растрескиваний в покрытии.

Свойства

- Высокая проводимость при низком поверхностном сопротивлении 1 слоя равном $250 \text{ Ом} \times \text{см}^2$.
- Прочное и надёжное покрытие.
- Высокая стойкость графита к истиранию.
- Более высокая адгезия по сравнению с покрытиями на водной основе.
- Низкое содержание летучих органических соединений.

Применение

Прямым применением покрытия 838 является заземление поверхностей рабочих мест для предотвращения накапливания статического заряда на них, ещё одним применением является экономичное экранирование электромагнитных помех, а также в качестве проводящего подслоя в некоторых гальванических процессах и в любых других применениях, требующих придать электропроводность какой-либо поверхности.

Совместимость

Адгезия – экранирующее покрытие 838 имеет хорошую адгезию к большинству материалам, используемым при производстве электроники и печатных плат, но, как бы там ни было, покрытие обладает плохой адгезией к влажным и маслянистым поверхностям и к остаткам флюсов после пайки. Таким образом, перед нанесением следует хорошо очистить покрываемую поверхность.

Важная информация по применению!

Не использовать на тонких пластиковых поверхностях или на пластиковых поверхностях, на которых требуется оставить оригинальный рисунок или поверхность нетронутой. Покрытие 838 содержит растворители и разработано таким образом, чтобы протравливать покрываемые пластиковые поверхности для повышения адгезии путём слияния акриловой основы покрытия и пластиковой основы покрываемой поверхности. Это предотвращает отшелушивание и отслаивание покрытия.

Адгезионная совместимость покрытия 838

Материал	Адгезия
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС-пластик, ABS)	Химически протравливает эту поверхность и имеет хорошую адгезию к ней
Полибутилентерефталат (ПБТ-пластик, PBT)	Химически протравливает эту поверхность и имеет хорошую адгезию к ней
Поликарбонат	Химически протравливает эту поверхность и имеет хорошую адгезию к ней
Поливинилацетат (ПВА, PVA)	Химически протравливает эту поверхность и имеет хорошую адгезию к ней
Акрилаты или акриловые краски	Хорошая адгезия к чистой поверхности
Полиуретан	Хорошая адгезия к большинству очищенных полиуретановых поверхностей
Дерево	Хорошая адгезия к подготовленной поверхности

Характеристики

Параметр	Значение
Рекомендации по применению	
Время отверждения на отлип (аэрозоль), мин	20
Время повторного нанесения (аэрозоль), мин	5
Время полного отверждения при комнатной температуре, ч	24
Время полного отверждения при 65°C, мин	15
Гарантийный срок хранения, г	3
Диапазон температур хранения, °C	-5 ... +40
Рабочие характеристики	
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +120
Максимальная покрываемость при толщине слоя 25 мкм, см ²	< 8 400
Электрические характеристики отверждённого материала	
Поверхностное сопротивление, Ом × см ²	
1 слой покрытия толщиной 25 мкм	250
2 слоя покрытия толщиной 38 мкм	190
3 слоя покрытия толщиной 38 мкм	160
Физические характеристики отверждённого материала	
Цвет	Чёрный
Сопротивление истиранию	Да
Гидрофильная стойкость	Да
Сопротивление отслаиванию	Да
Физические характеристики неотверждённого материала	
Цвет	Чёрный
Плотность, г/мл	0,89
Содержание твёрдых веществ по весу, %	~18
Точка вспышки, °C	~16
Запах	Эфирный

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
838-340G	340 г	Аэрозоль