

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CRAMOLIN EMI-LAC

(ЛАК)

Нанесение:	погружением, распылением
Цвет:	медный
Пигмент:	медь, покрытая серебром
Смола	полиакрилат
Плотность:	1,04 г/см ³
Время сушки при комнатной температуре:	через 10 мин. высыхает до отлипания через 24 часа полностью высыхает
Время сушки в печи:	приблизительно 30 минут при 60-70°C (после предварительной просушки при комнатной температуре в течение 10 минут)
Поверхностное сопротивление:	<0,25Ω/кв. (при толщине пленки 10 мкм)
Затухание (ASTM ES 7-83):	60 – 65 дБ (при толщине пленки 50 мкм)
Площадь покрытия:	4 м ² /л (при толщине пленки 50 мкм)
Термостойкость:	-40°C - +95°C

EMI-LAC представляет собой токопроводящее защитное покрытие на основе меди, покрытой серебром, используемое для защиты от электромагнитных волн. Обеспечивает защиту как от электромагнитных помех, так и от электростатических разрядов. Результирующее экранирование и затухание могут быть получены при нанесении более тонкого слоя, чем при использовании традиционных препаратов на основе меди. Препарат легко наносится и демонстрирует высокую стабильность в самых тяжелых условиях окружающей среды таких, как влага и высокая температура. Лак обладает отличной адгезией и легко наносится на металлические, стеклянные и пластиковые поверхности. Он легко высыхает и не повреждает конструкционные материалы

Применение

Экранирование пластиковых корпусов от воздействия электромагнитных волн. Надежно предохраняет устройства обработки данных, используется в электронных лабораториях, измерительной технике, разнообразных электронных устройствах, а также в автоэлектронике. Используется при производстве электрических соединений, а также в качестве защиты от коррозии алюминиевых корпусов. Наилучший результат достигается при толщине слоя 40 – 75 мкм.

Указания

Защищаемая поверхность должна быть очищена от загрязнений, жиров, воска и т.п. Встряхните баллон перед употреблением. Аэрозоль наносится распылением с расстояния приблизительно 30 см, иначе на поверхности могут образоваться потеки. Забившуюся форсунку промывают растворителем, ацетоном либо скипидаром.

Лак, используемый для нанесения погружением, может быть использован и для нанесения распылением в случае разбавления растворителем **THINNER FOR EMI-LAC** в соотношении 1:4. Лак необходимо тщательно перемешать, чтобы пигмент равномерно распределился по объему.

Состав/описание компонентов:

Химическое описание

Лакокрасочные материалы на основе полиакрилата с медным пигментом в растворителе. Наполнитель: диметилэфир.

Опасные компоненты

CAS №	Описание	%вес.	Обозначения	
115-10-6	Диметилэфир	40-50	F+	Легко воспламеним
123-86-4	n-бутилацетат	10-20	-	-
67-64-1	Ацетон	20-30	F,Xi	Легко воспламеним
107-98-2	Метоксипропанол	5-10	-	-
628-63-7	Метилацетат	1-5	-	-
109-60-4	Пропилацетат	10-15	F,Xi	Воспламеним
67-63-0	Изопропанол	1-5	F,Xi	Легко воспламеним

Возможные опасности

Легковоспламеним. Оказывает раздражающее воздействие на слизистую оболочку глаз. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость кожи и ее растрескивание. Испарение может вызвать головокружение и сонливость. При использовании может образоваться взрывоопасную / легковозгораемую смесь с воздухом, в особенности в приземном слое.

Обращение и хранение

Обращение	Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить. Избегать непосредственного контакта с кожей и слизистой оболочкой глаз.
Хранение	Не хранить на солнце. Не перевозить в пассажирском отсеке транспортного средства. Соблюдать ограничения по хранению воспламеняемых аэрозолей.

Физические и химические свойства

Форма: аэрозоль	Цвет: блестящий медный	Запах: растворитель
	Значение	Метод измерения
Изменение состояния		н/п
Точка воспламенения		н/п
Температура возгорания		>300 °С (аэрозольный туман)
Диапазон взрывоопасной концентрации	нижний: 1,0%об. в воздухе верхний: 26,0%об. в воздухе	
Давление паров:	20°С 2.7 бар 50°С ~4.5 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
Плотность	20°С 0.883 г/мл	вычисленное
Растворимость	20°С Частично растворим в воде, растворим в большинстве органических растворителей	
Величина pH		Н/п
Вязкость		Н/п
Дополнительная информация		

Стабильность и реакции

Тепловое разложение	нет, при применении в соответствии с инструкциями
Опасные продукты теплового разложения	нет, при применении в соответствии с инструкциями
Опасные реакции	При температуре более 50°С риск взрыва баллона