KONTAKT CHEMIE Plastic 70 Super
Изоляционный лак для печатных плат на акриловой основе

Ref.: 32046, 32077

1. Общее описание

Эффективная защита для электронных схем и узлов, используемых в агрессивных средах.

2. Свойства

- Идеально подходит в качестве покрытия электронных карт;
- Содержит пигмент, который придает люминесцентные голубое свечение при облучении УФ-светом;
- Очень стойкий лак на акриловой основе;
- Отличная защита и изоляция в горячей и влажной среде;
- Сопротивление воздействию экстремальных температур (от минус 40 °C до +125 °C);
- Возможность пайки;
- Без силикона;
- Быстрое высыхание при комнатной температуре, ускоренное повышенной температуре в сушильном шкафу.

3. Применение

- Аэронавтика;
- Условия моря;
- Условия космоса;
- Телекоммуникации;
- Электронные материалы;
- Автомобильная;
- Электроэнергетика ...

Используется как надежная защита всех электронных устройств, которые должны противостоять крайне негативным климатическим условиям.

4. Инструкция

- Перед нанесением обезжирить полностью все поверхности, на которые будет наноситься Plastic 70 Super, а также удалить следы пайки, обработав их Kontakt Chemie Cleaner 601 или Kontakt PCC;
- Распылите Plastic 70 Super с расстояния 25 см на обрабатываемую поверхность тонкими слоями с перекрытием, слой толщиной от 20 до 40 микрон;
- Для образования прочного и толстого покрытия необходимо так же зафиксировать время погружения и извлечения изделий из раствора. Чем быстрее изделие извлекается, тем толще формируется слой покрытия;
- Содержит растворители, такие как этил ацетат и бутил ацетат. Печатные платы и электронные компоненты, как правило, имеют хорошую совместимость с этими растворителями. В случае использования покрытия на пластике – рекомендуется произвести испытания на ограниченном участке поверхности. В отдельных случаях необходимо так же провести тест на совместимость с пластиками, которые могут треснуть при механических напряжениях (например поликарбонат);
- Внимание: содержит огнеопасные летучие растворители, поэтому при работе с препаратом соблюдайте меры противопожарной безопасности, работы необходимо производить только в хорошо проветриваемых помещениях;
- Для всех изделий CRC имеются листки с данными по технике безопасности (MSDS) в соответствии с директивой Евросоюза 91/155/EEC.

CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1 - B-9240 Zele - BELGIUM
Tel. +32(0)52-45.60.11 -- Fax +32/(0)52-45.00.34
www.crcind.com - e-mail: alexey.leshov@crcind.com

Представитель в Уральском ФО:
CRC Ural
Тел. 343-2070066, 903-0857329
Web: http://www.crcural.ru
e-mail: info@crcural.ru

5. Основные данные продукта

Внешний вид	Жидкость
Толщина покрытия	20-40 мкм
Плотность при +20 °C	0,85-0,91 гр/см^3
Сухой остаток (при поставке в канистре)	16...20 %
Точка воспламенения (при поставке в канистре)	менее 0 °C
Плотность при +20 °C	0,85...0,91
Среднее время высыхания при 20 ° и относительной влажности 50%	около 20 мин (на ощупь), 24 часа (полное высыхание)

Свойства сухой плёнки
(после 24 ч высыхания при температуре окружающей среды, толщина покрытия 20-40 мкм):

Внешний вид	Бесцветное прозрачное покрытие
Поверхностное сопротивление при +20 °C	Более 10^{12} Ом
Объёмное сопротивление при +20 °C	Более 10^{13} Ом·см
Диэлектрическая проницаемость	Более 85 кВ/мм
Сопротивляемость температурному воздействию (7 циклов в течение 24 ч, изменение температуры от минус 40 °C до +85 °C	отличная
Сопротивляемость воздействию высокой температуры в условиях повышенной влажности (24 ч при температуре +55 °C и относительной влажности 95% и 24 ч при температуре +25 °C и относительной влажности 95%	отличная

Электрические характеристики полимеризация в течение 72 ч при различных температурах и относительной влажности воздуха 50% и 2 ч при температуре 80 °C):

Стойкость диэлектрика	Более 60 кВ/мм
Поверхностное сопротивление	Более 1 × 10^{12} Ом
Объёмное сопротивление	Более 1 × 10^{13} Ом·см
Сопротивляемость термальному шоку (7 циклов по 24 часа, изменение температур от минус 40 °C до плюс 85 °C)	Великолепная
Стойкость при нагревании в «водяной бане» (24 часа при температуре 55 °C и относительной влажности 95% и 24 часа при температуре 25 °C и относительной влажности 95%)	Великолепная

Температурная стойкость при различных температурах:

После воздействия температурой минус 40 °C в течение 6 часов	Великолепная
После воздействия температурой плюс 125 °C в течение 6 часов	Великолепная

6. Упаковка

Аэрозоль:	12 × 400 мл
Канистра:	6 × 1л, 2 × 5 л

Версия: 32046-32077 03 0612 00
Дата: 26 июня 2012 г.

Эти данные основаны на опыте CRC Industries Europe в области сервиса и/или лабораторных тестах. Ввиду большого разнообразия оборудования, условий применения и человеческого фактора, рекомендуем протестировать наши изделия перед использованием. Вся информация предоставлена исчерпывающим образом, но не является гарантией.

Возможно, в настоящий момент эти Технические характеристики уже пересмотрены по причинам, связанным с законодательством, доступностью компонентов и вновь приобретенным опытом. Последняя актуальная версия этих Технических характеристик может быть выслана вам по запросу или найдена в Интернете http://www.crcind.com.

CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1 - B-9240 Zele - BELGIUM
Tel. +32(0)52-45.60.11 -- Fax +32/(0)52-45.00.34
www.crcind.com - e-mail: alexey.leshov@crcind.com

Представитель в Уральском ФО:
CRC Ural
Тел. 343-2070066, 903-0857329
Web: http://www.crcural.ru
e-mail: info@crcural.ru