

KONTAKT CHEMIE Plastik 70

Лак для электроизоляции, защиты и покрытия печатных плат

Ref.: 20743

1. Общее описание

Быстросохнущее, бесцветное прозрачное изолирующее и предохраняющее покрытие на основе акриловой смолы. Лак для электроизоляции, защиты и покрытия печатных плат.

2. Свойства

- Формирует защитное изолирующее покрытие, стойкое к атмосферным воздействиям: влаге, пыли, различным испарениям, провоцирующим коррозию;
- Прочно удерживается на текстолите, металле, пластике, дереве, стекле и т.д.
- Не трескается при деформации (сгибании) поверхности;
- Устойчив к разведенным кислотам, щелочам, агрессивным агентам, влажности
- Предотвращает короткие замыкания, искрение, токи утечек;
- Долговечен. Остается прозрачным и гибким долгое время;
- Диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 60 °С, кратковременно до 100 °С.

3. Применение

- Специально разработан для защиты печатных плат от токов утечки и коротких замыканий;
- В качестве фиксирующего и изолирующего лака с низкой вязкостью может так же применяться в качестве дополнительной/финишной изоляции катушек индуктивности и трансформаторов для борьбы с паразитными токами и помехами;
- Может использоваться в качестве универсального защитного покрытия на любой поверхности, такой как металлы, бумага, различные украшения, рисунки, фурнитура и т.д.

4. Инструкция

- Для небольших изделий и сервисного обслуживания техники наилучшим вариантом использования является препарат в виде аэрозоля. Наносить его необходимо с дистанции 20-30 см на сухую очищенную поверхность. Для предварительной очистки печатной платы рекомендуется использовать Kontakt PCC, для удаления грязи и остатков флюса. После окончания работ с Plastik 70 очистите клапан аэрозоля путем переворачивания баллона вверх дном и нажатия на клапан до тех пор, пока не начнет распыляться только газ вытеснитель;
- Для серийного производства и экономии препарата рекомендуется использовать промышленные упаковки 1 и 5 литров. В этом случае препарат наносится на изделия кистью или путем погружения их в раствор. При использовании распылителя две объемные части Plastik 70 смешиваются с одной частью растворителя Thinner for Plastik 70. Более точное соотношение растворителя и препарата должно быть определено опытным путем в соответствии с типом распылителя;
- 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



Продукты для Технического Обслуживания электроники и электротехники

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/ЕЕС.

5. Основные данные продукта

Свойства продукта в таре (аэрозольный баллон, канистра):

Покрытие плёнкой 20 мкм, вычисленное	Приблизительно 0,7 м ² /200 мл аэрозоль Приблизительно 9 м ² /л
Вязкость (при поставке в канистре)	10-20 мПа·с
Точка воспламенения	менее 0 °С
Плотность при +20 °С	0,8
Среднее время высыхания при 20 °С (на ощупь)	около 20 мин

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 °С	Более 10 ¹³ Ом
Объёмное сопротивление при +20 °С	Более 10 ¹³ Ом·см
Диэлектрическая проницаемость	Более 80 кВ/мм

Прилипание к медной пластине, измеренная при температуре окружающей среды:

Следующие 6 часов при температуре минус 40 °С	Gt 0-1
Следующие 6 часов при температуре плюс 60 °С	Gt 0-1
Следующие 0,5 часов при температуре плюс 100 °С	Gt 0-1

6. Упаковка

Аэрозоль:	12 × 200 мл 12 × 400 мл
Канистра:	1л, 5 л

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 Технические характеристик может быть выслана вам по запросу или найдена в Интернете <http://www.crcind.com>.

Версия: 20743 03 1003 02

Дата: 25 июня 2007 г.