

Plastik 70 CRC — изолирующее и предохраняющее покрытие



Описание

Plastik 70 CRC — покрытие на основе акриловой смолы с низкой вязкостью, хорошей покрывающей способностью и отличными изолирующими свойствами. Нанесенное лаковое покрытие бесцветно, прозрачно и эластично. Оно имеет прекрасную адгезию в диапазоне температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$, а также выдерживает кратковременное повышение температуры до $+100^{\circ}\text{C}$. Покрытие хорошо защищает поверхности и проводники печатных плат от влажности, неорганических кислот и паров едких веществ.

Благодаря прозрачности и бесцветности, Plastik 70 CRC незаметен на поверхности печатных плат. При ремонтных работах покрытие легко удаляется ацетоном или специальным препаратом Thinner for Plastik 70 CRC. Так же допускается пайка непосредственно через защитное покрытие.

Описание

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 -70 до +100 °С.

Применение

- Plastik 70 CRC специально разработан для защиты печатных плат от токов утечки и коротких замыканий.
- В качестве фиксирующего и изолирующего лака с низкой вязкостью Plastik 70 CRC может также применяться в качестве дополнительной/финишной изоляции катушек индуктивности и трансформаторов для борьбы с паразитными токами и помехами.
- Plastik 70 CRC может использоваться в качестве универсального защитного покрытия на любой поверхности, такой как металлы, бумага, различные украшения, рисунки, фурнитура и т.д.

Указания по применению

- Для небольших изделий и сервисного обслуживания техники наилучшим вариантом использования является препарат в виде аэрозоля. Распылять его необходимо с дистанции 20-30 см на сухую очищенную поверхность. Для предварительной очистки печатной платы рекомендуется использовать Kontakt PCC CRC для удаления грязи и остатков флюса. После окончания работ с Plastik 70 CRC 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 CRC смешиваются с одной частью растворителя Thinner for Plastik 70 CRC. Более точное соотношение растворителя и препарата должно быть определено опытным путем в соответствии с типом распылителя.
- Для образования прочного и толстого покрытия необходимо также зафиксировать время погружения и извлечения изделий из раствора. Чем быстрее изделие извлекается, тем толще формируется слой покрытия.
- Plastik 70 CRC содержит растворители, такие как этилацетат и бутилацетат. 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).

Plastik 70 CRC содержит огнеопасные летучие растворители, поэтому при работе с препаратом соблюдайте меры противопожарной безопасности.

Обработку препаратом необходимо производить только в хорошо проветриваемых помещениях.

Характеристики

- Цвет: прозрачный
- Время застывания (мин) при +20 °С: 15-20
- Температура воспламенения:

Технические характеристики лакового слоя (после 24 часов высыхания при комнатной температуре и толщине слоя 20-40 микрон)

- Цвет: прозрачный
- Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мм: 80
- Поверхностное электрическое сопротивление, Ом·см: 10^{13}
- Объемное электрическое сопротивление, Ом·см: 10^{13}
- Высокая адгезия к меди в температурном диапазоне от -40 °С до +100 °С
- Поверхностное сопротивление, Ом·см: 10^{13}

Расход средства

- Приблизительно 1 аэрозоль (200 мл) на 0,7 кв. метра поверхности, при толщине слоя 20 микрон.
- Приблизительно 1 промышленная упаковка (1 литр) на 9,0 кв. метров поверхности, при толщине слоя 20 микрон.

Заводская упаковка

- Аэрозольный баллон 200 мл
- Аэрозольный баллон 400 мл
- Промышленная упаковка 1 л
- Промышленная упаковка 5 л

0>