

Название продукта: **Положительный фоторезист**Код продукта: **PRP**

Описание материала

Фоторезист PRP – это быстросохнувший положительный фоторезист для точного воспроизведения цепей, схем и изображений на металлах с прозрачных позитивных оригинал-матриц печатных плат. Фоторезист в аэрозольной упаковке в основном предназначен для несерийного (опытного) производства. Фоторезист PRP на 100% безопасен для озонового слоя.

Применение материала

PRP фоторезист предназначен для производстве печатных плат. Его также можно использовать для целей разного рода воспроизведения схем и художественных рисунков на различных металлических поверхностях, таких как медные пластины, стальные, бронзовые и др. поверхности.

Отличительные особенности

- Разрешение - точнее 0,1мм
- Обеспечивает однородную, тонкую толщину покрытия
- Зеленый цвет материала обеспечивает высококонтрастное изображение
- Резисты легко налагаются, быстро высыхают, легки и просты в обработке
- Тонкоструйная насадка обеспечивает равномерное нанесение материала и дает возможность управлять толщиной наносимого слоя
- Фирма “Электролюб” также производит и поставляет безопасный водно-щелочной проявитель (Код для заказа – **PDN**)
- По сравнению с платами с предварительно нанесенным слоем, достигается 50% экономия материала

Цвет	зелёный
Растворитель	n-Бутил ацетат
Температура вспышки	-48°C
Плотность при (исходного материала), г/мл	0,823
Общая площадь обработки (200мл аэрозоль)	до 5м ²

Инструкция по использованию

Более подробная инструкция прилагается к самой аэрозоли. Для достижения оптимальных результатов, перед нанесением фоторезиста поверхность платы должна быть идеально чистой, высушенной в печи при температуре 70°C в течение 10 минут, а затем остужена до комнатной температуры. После покрытия платы она может сохнуть в течение 12 часов, однако наилучшие результаты достигаются при сушке при температуре 50°C в течение 20 минут. Следует избегать превышения этой температуры. При сушке следует избегать попадания на плату ультрафиолетовых лучей. Только после сушки можно подвергнуть её ультрафиолетовому излучению, причём время выдержки зависит от мощности источника, расстояния между источником и платой, и толщиной покрытия. Спектральная чувствительность фоторезиста находится в пределах от 350 до 400

нанометров. Проявка производится при помощи проявителя для фоторезиста фирмы Электролюб (Код заказа **PDN**) в течение 2 – 3 минут при 20°C. В результате у Вас должен получиться четкий рисунок зеленого цвета на фоне медной подложки. Плату теперь можно подвергнуть травлению в растворе хлористого железа, пероксидисульфата аммония, или других кислот для травления. Окончательное покрытие фоторезиста снимается при помощи концентрата проявителя фоторезиста **PDN**.

Фасовка

размер	ед. изм.	тип упаковки	код заказа
20	мл	шприц	PRP200

Официальный дистрибьютор на территории РФ

ООО “СБС-Ультра”

г. Москва, ул. Б. Пионерская, д. 15, стр. 1
тел.: (495) 649-69-56 факс: (495) 394-61-42
www.sbs-ultra.ru sales@sbs-ultra.ru



Copyright Electrolube 2003

Вся информация приводится честно и в соответствии с нашими знаниями, однако без гарантий. Свойства даны только для ориентира и не являются спецификацией продукта. Electrolube не несет ответственности за то насколько продукт удовлетворяет то или иное применение заказчика. Пригодность продукта для конкретного применения определяется самим заказчиком.

ELECTROLUBE, A division of H K Wentworth, Kingsbury Park, Midland Road, Swadlincote, Derbyshire, DE11 0AN

Tel: +44(0) 1283-222111 Fax: +44(0) 1283-550177 www.electrolube.com

ISO 9002 Registered Firm. Certificate No. FM 32082

Официальный дистрибьютор Electrolube: ООО “СБС-Ультра” www.sbs-ultra.ru (495) 649-6956