Артикул 88026

Фоторезист плёночный ПФ-ВЩ-50 (МПФ-ВЩ) 200х150мм ( 5листов в конверте) Толщина св/чувствит.слоя: 50мкм; разреш.способность: 102мкм ,

ТУ 6-43-1568-93 оп

Фоторезист плёночный применяется в производстве радиоэлектронной аппаратуры на этапах получения электропроводящих слоёв требуемой конфигурации однослойных или многослойных печатных плат, по негативной или позитивной технологии. Фоторезист представляет собой слой светочувствительного материала, нанесённого на полиэтилентерефталатную плёночную основу. Поверхность светочувствительного слоя защищена полиэтиленовой плёнкой, которая удаляется перед началом работ с фоторезистом. Гальваностойкость экспонированного фоторезиста обеспечивает качественное осаждение слоя металла из электролита c pH менее 7. Химическая стойкость экспонированного фоторезиста обеспечивает обработку в растворах с pH до 10 в течение минуты и более при температуре раствора от +18℃ до +25℃.

Применение:

- в производстве радиоэлектронной аппаратуры на этапах получения электропроводящих слоёв требуемой конфигурации однослойных или многослойных печатных плат, по негативной или позитивной технологии.

Порядок работы:  
1. Удалить защитную плёнку с фоторезиста и наклеить на предварительно обезжиренную плату. Перед наклеиванием фоторезиста плату прогреть феном до температуры не более +70℃. Далее поместить плату под пресс на 2-3 часа (2-5кг/см.кв.). Нанесение фоторезиста может проводиться на стандартном оборудовании - ламинаторах различного типа в соответствии с инструкциями по их использованию.  
2. Осуществить экспонирование на установках с ультрафиолетовым источником света любой мощности. После экспонирования заготовки могут выдерживаться до 30 минут без ухудшения качества проявления.  
3. Проявить в 1-2% растворе кальцинированной соды при температуре от +18℃ до +28℃, с последующей промывкой холодной водой.  
4. Удалить фоторезист в 5-20% водном растворе гидроксида калия, гидроксида натрия или 3-5% водным раствором аммиака.

Меры предосторожности:  
Избегайте попадания прямых солнечных лучей, минимизируя избыточное освещение. Производить проявку непосредственно после облучения ультрафиолетом!

Технические характеристики.

Категория: Химия для электроники.

Тип: Фоторезист плёночный ПФ-ВЩ-50 (МПФ-ВЩ).

Размер листа: 200х150.

Количество в конверте: 5.

Толщина светочувствительного слоя: 50мкм.

Разрешающая способность: 102мкм.

Бренд: REXANT.

Страна: Россия.