

S2

Технологическая информация

Травильный и гальванорезист

SD 2052 AL

- Высокие печатные свойства
- Полимеризация на воздухе и в печи
- Устойчив к щелочным и кислотным травильным ваннам с pH 9
- Полностью распадается

SD – трафаретная печать

AL – щелочное снятие

Применение

Жидкий травильный резист используется в качестве защиты определенных участков плат во время процесса финишного покрытия или сборки. Обладают химической устойчивостью к кислому травлению и гальванической среде. Его тиксотропные свойства позволяют создавать высокую печать.

Кроме того травильный резист серии 2052 AL частично устойчив к аммиачным травителям, которые подходят для гибких плат или могут быть использованы для травления меди высотой до 400 мкм.

Характеристики

Характеристики	
Цвет	голубой
Содержание сухих веществ	76±2 %
Вязкость, 20 °C EN ISO 3219, ISO 3219	18 000±3 000 mPas
Плотность, 20 °C DIN 53217, part 2	1.37±0.05 г/см ³

Схема процесса

Предварительная очистка	Рекомендуется использовать комбинированную предварительную очистку, например, очистку химическую и зачистку пемзой. Шероховатость поверхности должна составлять около 2 мкм.
Трафаретная печать	Материал сетки: Полиэстер 100-120 Т нитей/см или Сталь Натяжение сетки: минимум 30 Н/см Ракель: жесткость 65-75 по Шору А Угол ракеля: горизонтальная печать 70° Профиль ракеля: прямоугольный
Сушка	- Сушка при комнатной температуре(18-23°C) Первоначальная сушка в течении 90-120 мин Окончательная сушка: 24 часа - В горячем сушильном устройстве с циркуляцией воздуха Окончательная сушка при 80°C 10-30 мин При 100°C 5-20 мин
Визуальный контроль	Контроль при необходимости
Снятие резиста	NaOH, KOH (3-5%) при 40-50 °C

Стандартная упаковка

4 банки по 5 кг в одной коробке = 20 кг

Хранение

В закрытой оригинальной упаковке время хранения составляет 9 месяцев.

На упаковке указывается срок годности и условия хранения.

Температура хранения: от +5 до +25 °C