

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УСИЛИТЕЛЯ АДГЕЗИИ СИЛ-А-01

- Подложку следует промыть последовательно ацетоном и изопропиловым спиртом, либо очистить технологией RCA
- Для удаления абсорбированной воды подложку необходимо прогреть при температуре 120⁰С в течение 10 минут на горячей плите или в конвекционном термошкафу при 120⁰С в течение 30 минут.
- Подложку следует охладить и укрепить на центрифуге. Агент СИЛ-А-01 распределяется на всю площадь подложки капельным или аэрозольным способом. После этого центрифугу привести во вращение при скорости примерно 3000 об/мин в течение 30 сек.
- Затем подложку следует выдержать на горячей плите при температуре 120 ⁰С в течение 2 мин или в конвекционном термошкафу при 130 ⁰С в течение 10 мин. На этой стадии происходит силилирование поверхностных гидроксильных групп окиси кремния с образованием мономолекулярного гидрофобного слоя.
- К нанесению фоторезиста целесообразно перейти сразу после охлаждения подложки.
- Дальнейшие процедуры фотолитографии проводятся как обычно.

Условия хранения.

Хранить реактив СИЛ-А-01 необходимо в сухом, проветриваемом помещении при температуре 10÷25 ⁰С в плотно закрытой оригинальной упаковке вдали от окислителей, тепла, источника открытого огня и прямых солнечных лучей. Свойства усилителя адгезии СИЛ-А-01 медленно ухудшаются при контакте с воздухом.

Утилизация.

Утилизируют усилитель адгезии СИЛ-А-01 вместе с фоторезистом и другими растворителями. Утилизация совместно с домашними отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Упаковка: стеклянная бутылка ёмкостью 1 литр