

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Удалитель Remover КАМ - PG после проявления фоторезистов.

КАМ - PG - это запатентованный растворитель на основе NMP, предназначенный для эффективного удаления жидких фоторезистов PMGI, PMMA, SU-8 на подложках из Si, SiO₂, GaAs и других материалов.

Его также можно использовать в качестве удаляющего растворителя для снятия покрытия. Средство для удаления КАМ - PG поставляется готовым к использованию. Не разбавлять!

Преимущества

- Совместим с автоматизированным оборудованием
- Чистое удаление без накипи
- Универсальное средство для удаления всех фоторезистов
- Обработка при комнатной температуре
- Не содержит хлорированных или фторированных углеводородов.

Совместим с фоторезистами

- PMGI
- LOR
- ПММА и сополимер
- SU-8

Обработка.

При использовании удалителя КАМ - PG в режиме погружения рекомендуется использовать систему с двумя ваннами для полного удаления проявленного фоторезиста.

Первая ванна удаляет основную часть фоторезиста, вторая ванна удаляет оставшиеся следы материала.

Когда первая ванна израсходуется свой ресурс удаления фоторезиста, ее можно заменить второй ванной для увеличения выхода продукта.

Ванну для удаления следует заменить, когда скорость удаления значительно снизится и может определяться количеством обработанных пластин

Рекомендуется обработка в третьей ванне с растворителем, например, изопропиловым спиртом, чтобы избежать возможного остатка

4-я ванна необходима для окончательной промывки деионизированной водой.

<i>Технологическая операция</i>	<i>Температура</i>	<i>Продукт</i>
1-я ванна. Снятие фоторезиста	От комнатной до 50-80°C	удалятор КАМ - PG
2-я ванна Снятие остатков фоторезиста	От комнатной до 50-80°C	удалятор КАМ - PG
3-я ванна Снятие остатков фоторезиста	Комнатная температура	Изопропиловый спирт
4-я ванна. Промывка	Комнатная температура	Деионизированная вода

Рабочая температура ванны удаления Remover PG.

Для улучшения эффективности операции удаления Remover PG можно использовать при температурах, значительно превышающих температуру окружающей среды, соблюдая осторожность.

Поскольку температура вспышки Remover PG составляет 88°C, в закрытой ванне его можно использовать при температурах до 80°C, соблюдая обычную осторожность в отношении горючих жидкостей.

Перемешивание

Механическое или ультразвуковое перемешивание улучшит удаление проявленного фоторезиста от подложки.

Удаление.

Время удаления зависит от условий процесса (тип и толщина фоторезиста, температура ванны).

Сушка

Сушить феном или сжатым воздухом.

Хранение

Хранить в вертикальном положении в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении при температуре от 4 до 27 °C (40-80 °F).

Хранить вдали от источников воспламенения, света, тепла, окислителей, кислот и восстановителей.

Срок хранения – 13 месяцев от даты изготовления.

Работа с продуктом Remover PG

Обращайтесь к Паспорту безопасности (SDS) для получения подробной информации по вопросам работы и опасностях продукта перед использованием.

Если у вас есть какие-либо вопросы относительно мер предосторожности при обращении с продуктом Remover PG, пожалуйста, пишите по электронной почте productsafety@kayakuAM.com.

Меры предосторожности по охране окружающей среды.

Не допускать попадания материала в канализацию или водоемы.

Уведомлять компетентные органы, если утечка попала в водосток, канализацию или загрязнила почву или растительность.

Материал и его контейнер должны быть утилизированы в соответствии со всеми местными, государственными, федеральными или международными правилами.