



Быстроотверждаемый полимерный клей для поверхностного монтажа Ероху 4044

Особенности:

- однокомпонентный эпоксидный клей;
- высокая прочность;
- пригоден для высокоскоростного дозирования;
- быстрое высыхание;
- низкая тягучесть;
- высокоточечный профиль.

Описание

Ероху 4044 является однокомпонентным эпоксидным клеем, используемым для установки компонентов на плату для двусторонней печати или оплавления волной припоя. Ероху 4044 устойчив к растеканию и может быть использован для нанесения с помощью автоматического оборудования или поршневых систем. Быстро отверждается при нагревании. Параметры вязкости и поверхностного натяжения Ероху 4044 позволяют использовать его для высокоскоростного размещения компонентов.

Физические свойства

| | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Тиксотропный индекс | Срок хранения | Вязкость при 10 об/мин |
| 7 | 12 мес. при $t^0 4^0\text{C}$ | 290000000 |
| Цвет | t^0 стеклования | Вязкость при 1 об/мин |
| красно-оранжевый | $70^0\text{-}90^0\text{C}$ | 88,5% |
| Время высыхания при 100^0C | Время высыхания при 125^0C | Время высыхания при 150^0C |
| <10 мин | <4 мин | <2 мин |

Условия хранения

- Ероху 4044 сохраняет свои свойства в течение 1 года при $4^0\text{-}8^0\text{C}$, и должен храниться в холодильнике. Продукт не подлежит замораживанию.
- Перед использованием Ероху 4044 необходимо выдержать при комнатной температуре около 8 часов для равномерного прогревания.
- Тщательно очищайте наконечник дозатора после каждого применения. Не оставляйте клей в наконечнике на продолжительное время.

Нанесение

- Ероху 4044 поставляется готовым к применению в шприцах 10 см^3 .
- Ероху 4044 может наноситься с помощью пневматического ручного оборудования или автоматического оборудования. Параметры оборудования следует оптимизировать.
- Для нанесения с помощью трафарета очистите его и наносите так же, как паяльную пасту.
- Клеящие свойства при нанесении зависят от давления диспенсера, времени, размера наконечника и температуры.
- Рекомендуемые параметры высыхания - 90-120 сек при температуре 150^0C .
- Прочность клееного соединения варьируется в зависимости от типа компонентов, точечного размера клея, высыхания и типа паяльной маски или фоторезиста.

Отмывка

- До высыхания клей может быть удален с помощью изопропилового спирта.
- Удаление высохшего клея или присоединенных с его помощью компонентов может быть произведено при нагревании с использованием термофена. Рекомендуется температура около 120^0C .

Правила безопасности

- Использование вентиляции и средств персональной защиты.
- Храните содержащие свинец материалы только в специальных емкостях.

Физические свойства

| | |
|---------------------|----------------------------------------|
| Визуально | Очень густая жидкость |
| Запах | Незначительный |
| Цвет | Красновато-оранжевый |
| Вязкость | $300-500 \times 10^3 \text{ сек}^{-1}$ |
| Удельный вес к воде | 1,13 |
| Точка вспышки | --- |
| Точка кипения | $>260^{\circ}\text{C}$ |

Механические свойства*

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Прочность на сдвиг (ASTM D 1002) | $203,9 \text{ кг/см}^2$ (обычно $143,3-265 \text{ кг/см}^2$) |
| Прочность на скручивание (IPC SM817) | 272.2 г (обычно 142-284 г) |
| Прочность на отрыв | 5,9 кг (обычно 3,2-7,3 кг) |
| Температура отражения тепла (@ 25°C) | 97°C |
| Прочность на разрыв (@ 25°C) | $808,5 \text{ кг/см}^2$ |
| Относительное удлинение, % | 4,6 |
| Модель разрыва | $34,5*10 \text{ кг/см}^2$ |

Коррозионные тесты.

| Параметры | Условия | Результат |
|----------------|---------------------|---------------|
| Медное зеркало | Bellcore GR/78 Core | Соответствует |
| Ионы хлорида | Bellcore GR/78 Core | Соответствует |
| Хромат серебра | Bellcore GR/78 Core | Соответствует |



Интернет-магазин: www.shop.pribor.ru

Сайт компании: www.pribor.ru

Все для производства электроники

г. Санкт-Петербург, В.О., 8-я линия, д.59, кор. 2

Тел/факс: (812) 334-55-66 (многоканальный)

Факс: (812) 329-94-25

E-mail: pribor@pribor.ru

г. Москва, Научный проезд, д.10, оф.105.

т.(495) 632-02-92

E-mail: moscow@pribor.ru