

## Epoxy, Ect. 50-3112

Epoxy; Epoxide

Epoxy, Etc.

### Описание материалов:

50-3112 is a two component fast curing thermally conductive epoxy adhesive. This product was specifically formulated for use in the convenient TriggerBond® dual barrel cartridge system.

50-3112 has a simple 1:1 mix ratio and develops a 1,400 psi Lap Shear strength (aluminum to aluminum) in four hours at room temperature. After just twenty four hours the strength is over 2,200 psi.

50-3112 offers fast heat dissipation for a wide range of electronic applications. The black resin and white hardener provide an excellent visual indication of a complete mix.

Features:

Fast room temperature cure

Thermally conductive

Packaged in TriggerBond® system

Forms strong bonds to a variety of substrates

Electrically insulating

Vibration and impact resistant

| Главная Информация        |                                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Характеристики            | Bondability                          |                   |
|                           | Электрически изолирующий             |                   |
|                           | Быстрое лечение                      |                   |
|                           | Хорошая адгезия                      |                   |
|                           | Хорошая ударопрочность               |                   |
|                           | Теплопроводящий                      |                   |
| Используется              | Клеи                                 |                   |
|                           | Электрические детали                 |                   |
|                           | Электрическое/электронное применение |                   |
| Внешний вид               | Черный                               |                   |
| Тепловой                  | Номинальное значение                 | Единица измерения |
| CLTE-Поток                |                                      |                   |
| -- 1                      | 4.5E-5                               | cm/cm/°C          |
| -- 2                      | 1.8E-4                               | cm/cm/°C          |
| Теплопроводность          | 1.0                                  | W/m/K             |
| Дополнительная информация | Номинальное значение                 | Единица измерения |
| Operating Temperature     | -40.0 to 120                         | °C                |
| Uncured Properties        | Номинальное значение                 | Единица измерения |
| Цвет                      |                                      |                   |
| -- 3                      | Black                                |                   |
| -- 4                      | Grey                                 |                   |

|                          |            |                   |
|--------------------------|------------|-------------------|
| -- 5                     | White      |                   |
| Плотность                |            |                   |
| 25°C 6                   | 1.50       | g/cm <sup>3</sup> |
| 25°C 7                   | 1.50       | g/cm <sup>3</sup> |
| Вязкость                 |            |                   |
| 25°C 8                   | 70         | Pa·s              |
| 25°C 9                   | 70         | Pa·s              |
| Время отверждения (23°C) | 1.0 to 2.0 | hr                |
| Gel Time 10 (25°C)       | 15         | min               |

| Cured Properties                           | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше                          |                      |                   |
| Shore D, 70°C                              | 50                   |                   |
| Shore D, 25°C                              | 80                   |                   |
| Lap Shear Strength                         |                      |                   |
| -- 11                                      | 15.4                 | MPa               |
| -- 12                                      | 9.74                 | MPa               |
| Электрическая прочность                    | 17                   | kV/mm             |
| Относительная проницаемость (100 Hz, 25°C) | 5.30                 |                   |
| Сопротивление громкости (25°C)             | 2.4E+12              | ohms-cm           |

## NOTE

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 1.  | Below Tg                 |
| 2.  | Above Tg                 |
| 3.  | Part A                   |
| 4.  | Mixed                    |
| 5.  | Part B                   |
| 6.  | Part B                   |
| 7.  | Part A                   |
| 8.  | Part B                   |
| 9.  | Part A                   |
| 10. | 15 grams                 |
| 11. | Al to Al, After 24 hours |
| 12. | Al to Al, After 4 hours  |

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

**Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.**

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

