

EPO-TEK® B9126-7

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, thermally conductive, electrically insulating epoxy adhesive designed for semiconductor die attach and circuit assembly applications. Its unique features are a low temperature cure and syringe dispensing rheology. It can be used for thermal dissipation when bonding chips, SMDs, PCBs or heat sinks.

| Главная Информация | | |
|--|---|-------------------|
| Характеристики | Электрически изолирующий Теплопроводящий | |
| Используется | Клеи Электрическое/электронное применение | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | |
| Формы | Паста | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения |
| Размер частиц | < 20.0 | µm |
| Температура разложения | 381 | °C |
| Сила сдвига-> 10 кг(23 °C) | 23.4 | MPa |
| Operating Temperature | | |
| Continuous | -55 to 200 | °C |
| Intermittent | -55 to 300 | °C |
| Модуль хранения (23 °C) | 2.85 | GPa |
| Тиксотропный индекс | 2.80 | |
| Weight Loss on Heating | | |
| 200°C | 0.31 | % |
| 250°C | 0.78 | % |
| 300°C | 1.9 | % |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура перехода стекла ¹ | > 55.0 | °C |
| CLTE-Поток | | |
| -- ² | 6.3E-5 | cm/cm/°C |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| -- ³ | 2.0E-4 | cm/cm/°C |
| Теплопроводность | 0.55 | W/m/K |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
| Срок годности ⁴ | 26 | wk |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
| Цвет | Yellow | |
| Плотность | 1.32 | g/cm ³ |
| Вязкость ⁵ (23°C) | 25 to 35 | Pa·s |
| Время отверждения (150°C) | 1.0 | hr |
| Срок службы горшка | 4300 | min |
| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
| Твердость по суше (Shore D) | 77 | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 8.14 | MPa |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 4.21 | |
| Сопrotивление громкости (23°C) | > 5.0E+13 | ohms-cm |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 0.016 | |

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | Refrigerated |
| 5. | 10 rpm |

* 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



WeChat