

EPO-TEK® TZ101

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® TZ101 is a single component, electrically insulating, thermally conductive epoxy adhesive designed for heat-sinking of semiconductors, hybrids, electronics, and optics. Also available in a frozen syringe.

| Главная Информация | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| Характеристики | Электрически изолирующий Теплопроводящий Тиксотропный | |
| Используется | Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Оптическое 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 |
| Тип иона | | |
| Cl- | 240 | ppm |
| K+ | 8 | ppm |
| Na+ | 188 | ppm |
| NH4+ | 19 | ppm |
| Размер частиц | < 20.0 | µm |
| Температура разложения | 355 | °C TGA |
| Сила сдвига-> 10 кг(23 °C) | 23.4 | MPa |
| Operating Temperature | | |
| Continuous | -55 to 175 | °C |
| Intermittent | -55 to 275 | °C |
| Модуль хранения (23 °C) | 3.54 | GPa |
| Тиксотропный индекс | 3.70 | |
| Weight Loss on Heating | | |

| | | |
|-------|------|---|
| 200°C | 0.40 | % |
| 250°C | 0.90 | % |
| 300°C | 1.9 | % |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Температура перехода стекла ¹ | > 40.0 | °C |
| CLTE-Поток | | |
| -- ² | 3.2E-5 | cm/cm/°C |
| -- ³ | 1.7E-4 | cm/cm/°C |
| Теплопроводность | 0.93 | W/m/K |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Срок годности (-40°C) | 52 | wk | |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет | White | | |
| Плотность | 1.37 | g/cm ³ | |
| Вязкость ⁴ (23°C) | 24 to 30 | Pa·s | |
| Время отверждения (150°C) | 1.0 | hr | |
| Срок службы горшка | 40000 | min | |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суху (Shore D) | 84 | | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 11.9 | MPa | |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 3.80 | | |
| Сопrotивление громкости (23°C) | > 2.0E+13 | ohms·cm | |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 4.0E-3 | | |

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | 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

