

EPO-TEK® H77T

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H77T is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for lid-sealing of hybrids found in hermetic packaging of micro-electronics. Lids can be ceramic, glass, aluminum or kovar. Package types can be plastic, metal cases or ceramic.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-----|
| Характеристики | Электрически изолирующий Хорошая химическая стойкость Устойчивость к растворителям Теплопроводящий Тиксотропный | | |
| Используется | Применение самолетов Автомобильная крышка под капот Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Уплотнения | | |
| 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 | < 50.0 | µm | |
| Температура разложения | 413 | °C | TGA |
| Сила сдвига-> 5 кг(23 °C) | 11.7 | MPa | |
| Operating Temperature | | | |
| Continuous | -55 to 260 | °C | |
| Intermittent | -55 to 360 | °C | |
| Модуль хранения (23 °C) | 5.40 | GPa | |
| Тиксотропный индекс | 3.00 | | |
| Weight Loss on Heating | | | |
| 200°C | < 0.050 | % | |
| 250°C | 0.080 | % | |

| | | | |
|--|--|--------------------------|------------------------|
| 300°C | 0.22 | % | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура перехода стекла ¹ | > 80.0 | °C | |
| CLTE-Поток | | | |
| -- ² | 3.4E-5 | cm/cm/°C | |
| -- ³ | 1.3E-4 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 1.1 | W/m/K | |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 100 | | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 15 | | |
| Срок годности (23°C) | 52 | wk | |
| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Цвет | | | |
| -- ⁴ | Amber | | |
| -- ⁵ | Grey | | |
| Плотность | | | |
| Part B | 1.22 | g/cm ³ | |
| Part A | 2.68 | g/cm ³ | |
| Вязкость ⁶ (23°C) | 23 to 34 | Pa·s | |
| Время отверждения (150°C) | 1.0 | hr | |
| Срок службы горшка | 480 | min | |
| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D) | 89 | | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 8.38 | MPa | |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 5.40 | | |
| 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 -10-200°C @ 20°C/Min | | |
| 2. | Below Tg | | |
| 3. | Above Tg | | |
| 4. | Part B | | |
| 5. | Part A | | |
| 6. | 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

