

EPO-TEK® 301-1

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, room temperature curing, optical grade epoxy, designed for optics, medical, and opto-electronic packaging of semiconductor devices, components, and electronics. It is a lower viscosity version of EPO-TEK® 301.

| Главная Информация | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Характеристики | Низкая вязкость | |
| Используется | Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | |
| Формы | Жидкость | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура перехода стекла ¹ | > 65.0 | °C |
| CLTE-Поток | | |
| -- ² | 5.4E-5 | cm/cm/°C |
| -- ³ | 1.8E-4 | cm/cm/°C |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения |
| Индекс преломления ⁴ | 1.517 | |
| Коэффициент пропускания | | |
| 400 to 1600 nm | > 96.0 | % |
| 1600 to 2000 nm | > 92.0 | % |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
| Компоненты термокомплекта | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 20 | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 5.0 | |
| Срок годности (23°C) | 52 | wk |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура разложения | 390 | °C |
| Сила сдвига-> 5 кг(23 °C) | 11.7 | MPa |
| Operating Temperature | | |

| | | |
|-------------------------|------------|-----|
| Continuous | -55 to 200 | °C |
| Intermittent | -55 to 300 | °C |
| Модуль хранения (23 °C) | 1.55 | GPa |
| Weight Loss on Heating | | |
| 200°C | 0.44 | % |
| 250°C | 0.84 | % |
| 300°C | 1.6 | % |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------|----------------------|-------------------|
|--------------------|----------------------|-------------------|

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Цвет | | |
| -- ⁵ | Clear/Transparent | |
| -- ⁶ | Clear/Transparent | |
| Плотность | | |
| Part B | 0.868 | g/cm ³ |
| Part A | 1.14 | g/cm ³ |
| Вязкость ⁷ (23°C) | 0.080 to 0.10 | Pa·s |
| Время отверждения (65°C) | 2.0 | hr |
| Срок службы горшка | 60 to 120 | min |

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------|----------------------|-------------------|
|------------------|----------------------|-------------------|

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|
| Твердость по суху (Shore D) | 80 | |
| Lap Shear Strength (23°C) | 7.58 | MPa |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 4.26 | |
| Сопrotивление громкости (23°C) | > 3.0E+13 | ohms-cm |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz) | 0.021 | |

| NOTE | |
|------|--|
|------|--|

| | |
|----|----------------------------------------------------------------|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | 589 nm |
| 5. | Part B |
| 6. | Part A |
| 7. | 100 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

