

## EPO-TEK® U300-2

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component epoxy designed for capillary underfill of semiconductor chips and SMDs. Long pot-life, high Tg, and optical clarity are a few of its traits. NASA approved low outgassing epoxy (<http://outgassing.nasa.gov>) suitable for electronic applications such as smart cards, RFIDs, medical implants and wafer level camera optics.

| Главная Информация   |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Характеристики   | Низкий до без засорения  |                   |
| Используется   | Электрическое/электронное применение<br>Медицинские/медицинские приложения |                   |
| Рейтинг агентства  | EC 1907/2006 (REACH)<br>EC 2003/11/EC<br>EC 2006/122/EC                    |                   |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS   |                   |
| Формы  | Жидкость   |                   |
| Физический   | Номинальное значение   | Единица измерения |
| Тип иона   |  |                   |
| Cl-  | 100  | ppm               |
| K+   | 6  | ppm               |
| Na+  | 14   | ppm               |
| NH4+   | 274  | ppm               |
| Температура разложения                                     | 425  | °C                |
| Сила сдвига-Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C) | 46.9   | MPa               |
| Operating Temperature                                      |  |                   |
| Continuous   | -55 to 225   | °C                |
| Intermittent   | -55 to 325   | °C                |
| Модуль хранения  | 1.85   | GPa               |
| Weight Loss on Heating                                     |  |                   |
| 200°C  | < 0.050  | %                 |
| 250°C  | < 0.050  | %                 |
| 300°C  | 0.15   | %                 |
| Тепловой   | Номинальное значение   | Единица измерения |
| Температура перехода стекла <sup>1</sup>                   | > 115  | °C                |
| CLTE-Поток   |  |                   |

|                 |        |          |
|-----------------|--------|----------|
| -- <sup>2</sup> | 5.5E-5 | cm/cm/°C |
| -- <sup>3</sup> | 1.8E-4 | cm/cm/°C |

| Оптический                               | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Индекс преломления <sup>4</sup>          | 1.575                |                   |
| Коэффициент пропускания (600 to 2100 nm) | > 97.0               | %                 |

| Термокомплект             | Номинальное значение     | Единица измерения |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| Компоненты термокомплекта |                          |                   |
| Part A                    | Mix Ratio by Weight: 10  |                   |
| Part B                    | Mix Ratio by Weight: 1.0 |                   |
| Срок годности (23°C)      | 52                       | wk                |

| Uncured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| Цвет               |                      |                   |
| -- <sup>5</sup>    | Clear/Transparent    |                   |
| -- <sup>6</sup>    | Clear/Transparent    |                   |

|                              |            |                   |
|------------------------------|------------|-------------------|
| Плотность                    |            |                   |
| Part B                       | 1.10       | g/cm <sup>3</sup> |
| Part A                       | 1.20       | g/cm <sup>3</sup> |
| Вязкость <sup>7</sup> (23°C) | 3.7 to 6.7 | Pa·s              |
| Время отверждения (150°C)    | 1.0        | hr                |
| Срок службы горшка           | 2900       | min               |

| Cured Properties                    | Номинальное значение | Единица измерения |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore D)         | 80                   |                   |
| Lap Shear Strength (23°C)           | 10.8                 | MPa               |
| Относительная проницаемость (1 kHz) | 3.04                 |                   |
| Сопrotивление громкости (23°C)      | > 3.0E+13            | ohms-cm           |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz)     | 0.011                |                   |

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

## 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

