

## EPO-TEK® H27D

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H27D is a two component, silver-filled epoxy adhesive designed for semiconductor and hybrid-microelectronic packaging applications.

| Главная Информация         |                                      |                   |     |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----|
| Наполнитель/армирование    | Серебристый                          |                   |     |
| Характеристики             | Электропроводящий                    |                   |     |
|                            | Электромагнитное Экранирование (EMI) |                   |     |
|                            | Низкий до без засорения              |                   |     |
|                            | Радиочастотное Экранирование (RFI)   |                   |     |
| Используется               | Клеи                                 |                   |     |
|                            | Электрическое/электронное применение |                   |     |
|                            | Печатные платы                       |                   |     |
| Рейтинг агентства          | ASTM E 595                           |                   |     |
|                            | 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-                        | 8                                    | ppm               |     |
| K+                         | 10                                   | ppm               |     |
| Na+                        | 25                                   | ppm               |     |
| NH4+                       | 7                                    | ppm               |     |
| Размер частиц              | < 45.0                               | µm                |     |
| Температура разложения     | 413                                  | °C                | TGA |
| Сила сдвига-> 15 кг(23 °C) | 35.2                                 | MPa               |     |
| Operating Temperature      |                                      |                   |     |
| Continuous                 | -55 to 225                           | °C                |     |
| Intermittent               | -55 to 325                           | °C                |     |
| Модуль хранения (23 °C)    | 3.72                                 | GPa               |     |

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| Тиксотропный индекс    | 1.30 |   |
| Weight Loss on Heating |      |   |
| 200°C                  | 0.49 | % |
| 250°C                  | 0.50 | % |
| 300°C                  | 0.63 | % |

| Тепловой                                 | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Температура перехода стекла <sup>1</sup> | > 80.0               | °C                |
| CLTE-Поток                               |                      |                   |
| -- <sup>2</sup>                          | 2.9E-5               | cm/cm/°C          |
| -- <sup>3</sup>                          | 1.2E-4               | cm/cm/°C          |
| Теплопроводность                         | 1.2                  | W/m/K             |

| Термокомплект             | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| 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 | Метод испытания |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет                         |                      |                   |                 |
| -- <sup>4</sup>              | Amber                |                   |                 |
| -- <sup>5</sup>              | Silver               |                   |                 |
| Плотность                    |                      |                   |                 |
| Part B                       | 1.22                 | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Part A                       | 3.78                 | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Вязкость <sup>6</sup> (23°C) | 2.5 to 4.0           | 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)    | 55                   |                   |                 |
| Lap Shear Strength (23°C)      | 8.88                 | MPa               |                 |
| Сопротивление громкости (23°C) | < 5.0E-4             | ohms·cm           |                 |

| 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.   | 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

