

## EPO-TEK® 377H

Графитовое волокно

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® 377H is a two component, high Tg, graphite filled epoxy designed for ESD/EMI shielding of semiconductor devices and electronics. It can be used in many electronic industries like consumer, military, medical, and optical / OEM / fiber optics. It is an electrically conductive version of EPO-TEK® 377.

| Главная Информация         |                                      |                   |     |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----|
| Наполнитель/армирование    | Графитовое волокно                   |                   |     |
| Характеристики             | Электропроводящий                    |                   |     |
|                            | Электромагнитное Экранирование (EMI) |                   |     |
|                            | Защита от ЭСР                        |                   |     |
|                            | Хорошая адгезия                      |                   |     |
|                            | Низкая вязкость                      |                   |     |
| Используется               | Потребительские приложения           |                   |     |
|                            | Электрическое/электронное применение |                   |     |
|                            | Медицинские/медицинские приложения   |                   |     |
|                            | Военные применения                   |                   |     |
|                            | Оптическое применение                |                   |     |
| Рейтинг агентства          | EC 1907/2006 (REACH)                 |                   |     |
|                            | EC 2003/11/EC                        |                   |     |
|                            | EC 2006/122/EC                       |                   |     |
| Соответствие RoHS          | Соответствует RoHS                   |                   |     |
| Формы                      | Жидкость                             |                   |     |
| Физический                 | Номинальное значение                 | Единица измерения |     |
| Размер частиц              | < 40.0                               | µm                |     |
| Температура разложения     | 345                                  | °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)    | 2.87                                 | GPa               |     |
| Weight Loss on Heating     |                                      |                   |     |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 200°C | 0.090 | % |
| 250°C | 0.66  | % |
| 300°C | 0.78  | % |

| Тепловой                                 | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Температура перехода стекла <sup>1</sup> | > 95.0               | °C                |
| CLTE-Поток                               |                      |                   |
| -- <sup>2</sup>                          | 5.6E-5               | cm/cm/°C          |
| -- <sup>3</sup>                          | 2.0E-4               | cm/cm/°C          |

| Оптический                               | Номинальное значение | Единица измерения |
|--|----------------------|-------------------|
| Коэффициент пропускания (400 to 1500 nm) | < 0.1                | %                 |

| Термокомплект             | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Компоненты термокомплекта |                          |                   |                 |
| Part A                    | Mix Ratio by Weight: 1.0 |                   |                 |
| 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>    | Black                |                   |                 |
| -- <sup>5</sup>    | Black                |                   |                 |

|                              |             |                   |  |
|------------------------------|-------------|-------------------|--|
| Плотность                    |             |                   |  |
| Part A                       | 1.29        | g/cm <sup>3</sup> |  |
| Part B                       | 1.33        | g/cm <sup>3</sup> |  |
| Вязкость <sup>6</sup> (23°C) | 0.50 to 1.0 | Pa·s              |  |
| Время отверждения (150°C)    | 1.0         | hr                |  |
| Срок службы горшка           | 1400        | min               |  |

| Cured Properties               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость по суху (Shore D)    | 80                   |                   |                 |
| Lap Shear Strength (23°C)      | > 13.8               | MPa               |                 |
| Сопrotивление громкости (23°C) | > 4.0E+2             | ohms·cm           |                 |

| 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.   | 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

