

## EPO-TEK® OG178

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A single component, UV/visible shifted light curable epoxy, designed for adhesive, sealing, coating and encapsulating applications found in semiconductor, electro-optics, fiber optics, medical, and scientific/OEM industries. It is a low viscosity, all-purpose adhesive.

| Главная Информация                       |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Характеристики                           | Низкая вязкость<br>УФ изгибаемый   |                   |
| Используется                             | Клеи<br>Нанесение покрытия<br>Электрическое/электронное применение<br>Медицинские/медицинские приложения<br>Уплотнения |                   |
| Рейтинг агентства                        | EC 1907/2006 (REACH)<br>EC 2003/11/EC<br>EC 2006/122/EC  |                   |
| Соответствие RoHS                        | Соответствует RoHS   |                   |
| Формы                                    | Жидкость   |                   |
| Метод обработки                          | Инкапсулирование   |                   |
| Тепловой                                 | Номинальное значение   | Единица измерения |
| Температура перехода стекла <sup>1</sup> | > 50.0   | °C                |
| CLTE-Поток                               |  |                   |
| -- <sup>2</sup>                          | 6.8E-5   | cm/cm/°C          |
| -- <sup>3</sup>                          | 1.9E-4   | cm/cm/°C          |
| Оптический                               | Номинальное значение   | Единица измерения |
| Индекс преломления                       |  |                   |
| -- <sup>4</sup>                          | 1.525  |                   |
| -- <sup>5</sup>                          | 1.545  |                   |
| Коэффициент пропускания                  |  |                   |
| 380 to 520 nm                            | > 95.0   | %                 |
| 541 to 1660 nm                           | > 99.0   | %                 |
| Термокомплект                            | Номинальное значение   | Единица измерения |
| Срок годности <sup>6</sup>               | 52   | wk                |

| Дополнительная информация  | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура разложения     | 296                  | °C                |
| Сила сдвига-> 10 кг(23 °C) | 23.4                 | MPa               |
| Operating Temperature      |                      |                   |
| Continuous                 | -55 to 125           | °C                |
| Intermittent               | -55 to 225           | °C                |
| Модуль хранения            | 1.52                 | GPa               |
| Weight Loss on Heating     |                      |                   |
| 200°C                      | 2.5                  | %                 |
| 250°C                      | 3.2                  | %                 |

| Uncured Properties           | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Цвет                         | Orange               |                   |
| Плотность                    | 1.15                 | g/cm <sup>3</sup> |
| Вязкость <sup>7</sup> (23°C) | 0.30 to 0.60         | Pa·s              |

| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore D) | 86                   |                   |

#### 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 (uncured)   |
| 5. | 589 nm (cured)   |
| 6. | Refrigerated   |
| 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

