

## EPO-TEK® EM127

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® EM127 is a single component, heat curable, electrically conductive epoxy adhesive for semiconductor IC and LED die attach applications.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Термическое лечение Низкая вязкость Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Светодиоды Печатные платы	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	380	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.67	GPa
Тиксотропный индекс	5.50	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.22	%
300°C	0.65	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 65.0	°C
CLTE-Поток		

-- <sup>2</sup>	2.8E-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
Срок годности (-40°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.73	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	2.5 to 3.3	Pa·s	
Время отверждения (160°C)	0.50	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	85		
Сопrotивление громкости (23°C)	< 9.0E-4	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. | 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

