

## EPO-TEK® E3037

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A single component, electrically conductive, thixotropic silver-filled epoxy for die-attach and SMD-attach inside hybrid microelectronics.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
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
Тип иона		
Cl-	187	ppm
K+	3	ppm
Na+	22	ppm
NH4+	65	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	358	°C
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)	5.02	GPa
Тиксотропный индекс	3.62	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.13	%
250°C	0.41	%

300°C	0.80	%
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.2E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.5E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.6	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Срок годности (-40°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет	Silver	
Плотность	3.06	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	22 to 26	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суху (Shore D)	80	
Lap Shear Strength (23°C)	13.0	MPa
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-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. | 10 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

