

## EPO-TEK® E3037-LV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A single component, silver-filled and electrically conductive adhesive designed for semiconductor die attach and bonding of SMDs for hybrid microelectronic packaging.

Formerly EP108-LV

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
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-	172	ppm
K+	45	ppm
NH4+	65	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	342	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.30	GPa
Тиксотропный индекс	2.85	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.16	%
250°C	0.25	%
300°C	0.32	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.5E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.2E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.69	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	2.84	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	9.5 to 18	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	30000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	73	
Lap Shear Strength (23°C)	13.6	MPa
Сопrotивление 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.	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

