

EPO-TEK® E3001

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E3001 is a one component, silver-filled, electrically conductive epoxy designed for semiconductor die attach applications using a snap-cure profile.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
Используется	Склеивание	
	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	< 45.0	µm
Температура разложения	428	°C TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	2.59	GPa
Тиксотропный индекс	2.70	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.040	%
300°C	0.22	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.0E-5	cm/cm/°C

-- ³	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.93	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	2.75	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	2.0 to 4.1	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	1400	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	78		
Lap Shear Strength (23°C)	9.59	MPa	
Сопrotивление громкости			
23°C	< 5.0E-4	ohms-cm	
23°C ⁵	7.0E-4	ohms-cm	

NOTE

- Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25
Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
- Below Tg
- Above Tg
- 100 rpm
- 200°C/2 min cure

* 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



WeChat