

## EPO-TEK® E3001-6

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® E3001-6 is a single component, electrically and thermally conductive, snap cure, die attach epoxy. It was designed for JEDEC level IC plastic packaging of semiconductors, hybrid micro-electronics and photonic device assembly. It is a single component version of EPO-TEK® E2001-6, shipped in dry ice.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Теплопроводящий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	ЖК-дисплей		
	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	
Тип иона			
Cl-	103	ppm	
K+	1	ppm	
Na+	14	ppm	
NH4+	26	ppm	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	425	°C	TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 250	°C	
Intermittent	-55 to 350	°C	
Модуль хранения	4.88	GPa	

Тиксотропный индекс	2.40	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.17	%
250°C	0.20	%
300°C	0.28	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.0E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.5	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	26	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.70	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	5.5 to 7.5	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	480	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	7.99	MPa	
Сопrotивление громкости			
23°C	< 5.0E-4	ohms-cm	
23°C <sup>5</sup>	2.0E-3	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.	50 rpm
5.	150°C/5 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

