

EPO-TEK® E2001-6

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E2001-6 is a two 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 two component version of EPO-TEK® E3001-6.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Хорошая адгезия Теплопроводящий	
Используется	Электрическое/электронное применение 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 ¹	> 100	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	5.0E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.5	W/m/K	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part B	0.968	g/cm ³	
Part A	2.69	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (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 суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	7.99	MPa	
Сопrotивление громкости			
23°C	< 5.0E-4	ohms·cm	
23°C ⁷	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.	Part B		
5.	Part A		
6.	50 rpm		
7.	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

