

EPO-TEK® E2101

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E2101 is a two component, thixotropic, electrically conductive adhesive. It may be used for circuit assembly and semiconductor applications.

Главная Информация		
Характеристики	<p>Электропроводящий</p> <p>Низкий поток</p> <p>Низкий до без засорения</p> <p>Тиксотропный</p>	
Используется	<p>Клеи</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Печатные платы</p>	
Рейтинг агентства	<p>ASTM E 595</p> <p>EC 1907/2006 (REACH)</p> <p>EC 2003/11/EC</p> <p>EC 2006/122/EC</p>	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	27	ppm
K+	1	ppm
Na+	10	ppm
NH4+	80	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	401	°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)	7.26	GPa

Тиксотропный индекс	3.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.37	%
250°C	0.61	%
300°C	0.90	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.5	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 3.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Silver		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part A	2.34	g/cm ³	
Part B	4.57	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	15 to 18	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	7200	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	68		
Lap Shear Strength (23°C)	6.56	MPa	
Сопротивление 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.	Part B
5.	Part A
6.	20 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

