

EPO-TEK® H70E-175

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H70E-175 is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy adhesive for semiconductor, microelectronic and opto-electronic packaging. It may be used in aluminum heat sinking power devices in the form of hybrid circuits or at the SMD/PCB level.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Военные применения Оптическое 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
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	392	°C TGA
Сила сдвига-> 4 кг(23 °C)	9.38	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.22	GPa
Тиксотропный индекс	2.55	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.59	%
250°C	1.4	%
300°C	3.3	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 70.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	2.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	8.4E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.32	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
-- ⁴	Grey		
-- ⁵	Grey		

Плотность			
Part A	1.36	g/cm ³	
Part B	1.92	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	5.0 to 11	Pa·s	
Время отверждения (180°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	2900	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D)	88		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.72		
Сопrotивление громкости (23°C)	2.0E+13	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

