

EPO-TEK® H70E-4

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H70E-4 is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy adhesive for semiconductor, micro-electronic and opto-electronic packaging. It may be used for heat sinking power devices in the form of hybrid circuits or at the SMD / PCB level.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая адгезия Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание 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
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	432	°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)	2.87	GPa
Тиксотропный индекс	3.20	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.57	%
250°C	1.5	%
300°C	3.1	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	1.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	7.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.57	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	1.61	g/cm ³	
Part B	2.01	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	20 to 40	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	3600	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	67		
Lap Shear Strength (23°C)	7.38	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.81		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.5E+13	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.018		

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Part B
5.	Part A
6.	10 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.

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

