

EPO-TEK® H72

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H72 is a two component, high Tg, thermally conductive and electrically insulating epoxy designed for semiconductor packaging including heat sinking, hermetic sealing, and opto-electronic assemblies.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Электрически изолирующий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Низкий до без засорения</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> <p>Теплопроводящий</p>		
Используется	<p>Клеи</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Уплотнения</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	
Размер частиц	< 50.0	µm	
Температура разложения	476	°C	TGA
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 250	°C	
Intermittent	-55 to 350	°C	
Модуль хранения (23 °C)	5.24	GPa	
Тиксотропный индекс	1.20		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.18	%	

250°C	0.28	%
300°C	0.43	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.9E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.60	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: 4.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Grey		
Плотность			
Part B	1.02	g/cm ³	
Part A	2.00	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	20 to 27	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	120	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	88		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.40		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-3		

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.	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.

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

