

EPO-TEK® H74

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO TEK® H74 is a two component, thermally conductive epoxy designed for hybrid circuit assembly including die attach, substrate attach, lid-seal, heat dissipation, and hermetic sealing in general.

Главная Информация		
Характеристики	Быстрое лечение Хорошая химическая стойкость Низкий до без засорения Влагостойкий Устойчивость к растворителям Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	ASTM E 595 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	< 50.0	µm
Температура разложения	425	°C TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.93	GPa
Тиксотропный индекс	2.14	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.29	%

250°C	0.50	%
300°C	0.80	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.1E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.5E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	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: 3.0		
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	2.10	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	45 to 65	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)	90		
Lap Shear Strength (23°C)	11.4	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.95		
Сопrotивление громкости	> 4.0E+12	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-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.	5 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

