

EPO-TEK® H73

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, high Tg, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for semiconductor packaging including heat sinking, hermetic sealing, and opto-electronic assemblies. A higher viscosity alternative to EPO-TEK® H74. NASA approved low outgassing epoxy.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Низкий до без засорения Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Уплотнения	
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	< 50.0	µm
Температура разложения	428	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	6.04	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.13	%
250°C	0.21	%
300°C	0.47	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.5E-5	cm/cm/°C

-- ³	9.8E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.81	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

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
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Grey, Light	

Плотность		
-----------	--	--

Part B	1.02	g/cm ³
Part A	2.02	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	80 to 100	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	150	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore D)	91	
Lap Shear Strength (23°C)	13.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.17	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 3.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-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.	2.5 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

