

EPO-TEK® H70E-1

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy adhesive designed for semiconductor and microelectronic packaging. It is most commonly used for die-attach and heat sinking applications.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение	
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	450	°C
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)	6.67	GPa
Тиксотропный индекс	4.92	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.060	%
250°C	0.34	%
300°C	1.2	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.1E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C

Теплопроводность	0.71	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	26	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 4	Grey	
-- 5	Grey, Light	
Плотность		
Part A	1.63	g/cm ³
Part B	2.37	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	24 to 34	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	2900	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	88	
Lap Shear Strength (23°C)	12.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.47	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.5E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.7E-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

