

EPO-TEK® H70E

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H70E is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for chip bonding in microelectronic and optoelectronics applications.

Главная Информация		
Характеристики	<p>Электрически изолирующий</p> <p>Быстрое лечение</p> <p>Хорошая адгезия</p> <p>Низкий до без засорения</p> <p>Теплопроводящий</p>	
Используется	<p>Клеи</p> <p>Склеивание</p> <p>Электрическое/электронное применение</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
Тип Иона-Cl-	186	ppm
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	451	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.43	GPa
Тиксотропный индекс	1.17	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.24	%
250°C	0.75	%

300°C	1.6	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	1.5E-5	cm/cm/°C
-- ³	6.4E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.90	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	Beige		
-- ⁵	Grey		

Плотность			
Part A	1.50	g/cm ³	
Part B	2.49	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	4.0 to 7.0	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	3400	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.22		
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.0E-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.	50 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

