

## EPO-TEK® H70E-2

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO TEK® H70E-2 is a two component, thermally conductive electrically insulating epoxy designed for glob-top chip protection in TAB and COB die-attach technologies. It is used to prevent chips from being mechanically damaged during micro-package assembly and handling.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Быстрое лечение Хорошая адгезия Теплопроводящий Тиксотропный	
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
Тип Иона-Cl-	267	ppm
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	447	°C TGA
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)	8.37	GPa
Тиксотропный индекс	1.69	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.10	%
250°C	0.30	%
300°C	0.70	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.0E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.0	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			
-- <sup>4</sup>	Black		
-- <sup>5</sup>	Cream		

Плотность			
Part A	1.50	g/cm <sup>3</sup>	
Part B	2.29	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	9.0 to 15	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	2900	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	65		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.19		
Сопrotивление громкости	> 8.0E+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 A
5.	Part B
6.	20 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.

## 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

