

## EPO-TEK® H70E-TI

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications.  
Formerly 93-84

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Склеивание 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	< 20.0	µm
Температура разложения	410	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	3.78	GPa
Тиксотропный индекс	1.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.17	%
250°C	0.90	%
300°C	2.3	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 65.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.6E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.9E-4	cm/cm/°C

Теплопроводность	0.60	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет		
-- 4	Cream	
-- 5	Cream	
Плотность		
Part A	1.33	g/cm <sup>3</sup>
Part B	2.06	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	2.1 to 3.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	< 2900	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	75	
Lap Shear Strength (23°C)	9.72	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.23	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 5.0E+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.	100 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

