

## EPO-TEK® H20E-FC

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-FC is a two-component, electrically conductive, snap curing epoxy for photovoltaic thin film module stringing, semiconductor packaging and PCB circuit assembly.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Печатные платы Солнечные панели	
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	< 45.0	µm
Температура разложения	392	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	6.39	GPa
Тиксотропный индекс	4.62	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.73	%
250°C	1.7	%
300°C	2.4	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	85.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.3E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.3E-4	cm/cm/°C

Теплопроводность	2.6	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	Silver	
-- 5	Silver	
Плотность		
Part B	2.50	g/cm <sup>3</sup>
Part A	3.79	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	2.4	Pa·s
Время отверждения (140°C)	0.17	hr
Срок службы горшка	1200	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	55	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Сопrotивление громкости (23°C)	< 4.0E-4	ohms-cm

## NOTE

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25<br>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

