

## EPO-TEK® H20E-PFC

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-PFC is a two component, semiconductor grade epoxy, designed for flip chip interconnects using a solder-free joining method.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Низкий до без засорения Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	ASTM E 595 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-	199	ppm
K+	12	ppm
Na+	12	ppm
NH4+	349	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	407	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения	6.35	GPa
Тиксотропный индекс	6.69	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.46	%
250°C	1.0	%

300°C	1.8	%
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	3.2	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		
-- <sup>4</sup>	Silver	
-- <sup>5</sup>	Silver	
Плотность		
Part A	2.87	g/cm <sup>3</sup>
Part B	3.30	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	3.0 to 4.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	4300	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	50	
Lap Shear Strength (23°C)	5.86	MPa
Сопротивление громкости (23°C)	< 4.0E-4	ohms·cm
<b>NOTE</b>		
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.

## 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

