

## EPO-TEK® H20E

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H20E is a two component, 100% solids silver-filled epoxy system designed specifically for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications. It is also used extensively for thermal management applications due to its high thermal conductivity. It has proven itself to be extremely reliable over many years of service and is still the conductive adhesive of choice for new applications. Also available in a single component frozen syringe.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Биосовместимый Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Низкий до без засорения Радиочастотное Экранирование (RFI) Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Автомобильные Приложения Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Печатные платы	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	73	ppm
K+	3	ppm
Na+	2	ppm

NH4+	98	ppm	
Размер частиц	< 45.0	µm	
Температура разложения	425	°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)	5.58	GPa	
Тиксотропный индекс	4.63		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.59	%	
250°C	1.1	%	
300°C	1.7	%	
<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>	3.1E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	1.6E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность			
-- <sup>4</sup>	2.5	W/m/K	
-- <sup>5</sup>	29	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>6</sup>	Silver		
-- <sup>7</sup>	Silver		
Плотность			
Part A	2.02	g/cm <sup>3</sup>	
Part B	3.06	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>8</sup> (23°C)	2.2 to 3.2	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	3600	min	
<b>Cured Properties</b>		<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)			
	75		
Lap Shear Strength (23°C)	10.2	MPa	

Сопротивление 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. | Based on standard method: Laser<br>Flash                                 |
| 5. | Based on Thermal Resistance<br>Data: $R = L \times K^{-1} \times A^{-1}$ |
| 6. | Part B                                                                   |
| 7. | Part A                                                                   |
| 8. | 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

