

## EPO-TEK® H20E-LV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H20E-LV is a two component, 100% solids silver-filled epoxy system designed specifically for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications. It is a low viscosity version of EPO-TEK® H20E, semiconductor die-attach epoxy.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Быстрое лечение		
	Низкая вязкость		
Используется	Клеи		
	Склеивание		
	Электрическое/электронное применение		
	ЖК-дисплей		
	Светодиоды		
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-	102	ppm	
K+	25	ppm	
Na+	98	ppm	
NH4+	320	ppm	
Размер частиц	< 45.0	µm	
Температура разложения	400	°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)	4.42	GPa	
Тиксотропный индекс	3.43		
Потеря веса при нагревании (300 °C)	2.3	%	
<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>	2.6E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	9.3E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	2.5	W/m/K	
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</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>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Silver		
-- <sup>5</sup>	Silver		
Плотность			
Part A	1.93	g/cm <sup>3</sup>	
Part B	3.06	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	1.8 to 2.8	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>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D)	86		
Lap Shear Strength (23°C)	10.3	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.

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

