

## EPO-TEK® E4110-LV

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® E4110-LV is a two component, silver-filled epoxy used in electronic and circuit assembly applications in semiconductor and optical industries. A low viscosity version of EPO-TEK® E4110.

Formerly EP110-LV

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Электромагнитное Экранирование (EMI)	
	Низкий до без засорения	
	Низкая вязкость	
	Радиочастотное Экранирование (RFI)	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
	Оптическое применение	
	Печатные платы	
Рейтинг агентства	ASTM E 595	
	EC 1907/2006 (REACH)	
	EC 2003/11/EC	
	EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	332	ppm
K+	0	ppm
Na+	0	ppm
NH4+	27	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm

Температура разложения	365	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C
Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения	5.44	GPa
Тиксотропный индекс	1.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.33	%
250°C	0.65	%
300°C	1.2	%
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.0E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.8E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.8	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
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>	Clear/Transparent	
-- <sup>5</sup>	Silver	
Плотность		
Part B	0.958	g/cm <sup>3</sup>
Part A	3.09	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	0.35 to 0.85	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	360	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	60	
Lap Shear Strength (23°C)	7.45	MPa
Сопротивление громкости		
23°C	< 5.0E-4	ohms-cm
23°C <sup>7</sup>	< 7.0E-3	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
7.	25°C/40-60%RH/3 Day cure

\* 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

