

## EPO-TEK® E4110

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® E4110 is an electrically conductive, silver-filled epoxy paste. This two component system is designed for low temperature curing from ambient to 80°C, although other heat cures can be used.

Formerly EP110

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Электромагнитное Экранирование (EMI)	
	Хорошая адгезия	
	Низкая вязкость	
	Радиочастотное Экранирование (RFI)	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	ЖК-дисплей	
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-	151	ppm
K+	31	ppm
Na+	23	ppm
NH4+	23	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	380	°C TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C

Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.58	GPa
Тиксотропный индекс	2.10	
Потеря веса при нагревании (200 °C)	0.70	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.5E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.4	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Clear/Transparent		
-- <sup>5</sup>	Silver		
Плотность			
Part B	0.948	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	3.09	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	0.80 to 1.6	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	240	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	60		
Lap Shear Strength (23°C)	8.73	MPa	
Сопrotивление громкости			
23°C	< 5.0E-4	ohms-cm	
23°C <sup>7</sup>	< 7.0E-3	ohms-cm	

NOTE	
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

