

EPO-TEK® E4110-PFC

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E4110-PFC is a two-component, silver filled, electrically conductive adhesive designed for semiconductor IC packaging and general electronic assembly. It is a thixotropic version of EPO-TEK® E4110, suggested for applications requiring a screen printing process as well as jetting.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Медицинские/медицинские приложения Печатные платы	
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-	32	ppm
K+	2	ppm
Na+	13	ppm
NH4+	20	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	337	°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)	1.53	GPa

Тиксотропный индекс	3.30	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.37	%
250°C	0.88	%
300°C	1.4	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.6	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 3.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Silver		
-- ⁵	Silver		
Плотность			
Part A	3.25	g/cm ³	
Part B	3.96	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	50 to 60	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	3.0	hr	
Срок службы горшка	120 to 180	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	68		
Lap Shear Strength (23°C)	8.62	MPa	
Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms·cm	

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	Part B
5.	Part A
6.	5 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

