

## EPO-TEK® T7110

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® T7110 is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for heat sinking electronics and semiconductors. It may be used as an adhesive, potting, or encapsulation material, for industries such as consumer, medical or optics.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Низкая вязкость Теплопроводящий	
Используется	Клеи Потребительские приложения Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	314	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C
Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.44	GPa
Тиксотропный индекс	2.20	
Weight Loss on Heating		

200°C	0.40	%
250°C	0.66	%
300°C	1.8	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.1E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.0	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>	Grey		

Плотность			
Part B	0.918	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	2.27	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	1.4 to 2.2	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	> 2.0	hr	
Срок службы горшка	210	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	91		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.3	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.69		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-3		

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

\* 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

