

## EPO-TEK® T7109

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® T7109 is a two component, thermally conductive epoxy designed for die attach and heat-sinking applications found in the semiconductor, hybrid, medical and optical industries.

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая адгезия Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи 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	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	377	°C TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.78	GPa
Тиксотропный индекс	1.79	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.020	%
250°C	0.25	%
300°C	0.98	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 45.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.6E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность		
-- <sup>4</sup>	0.70	W/m/K
-- <sup>5</sup>	1.5	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>6</sup>	Amber		
-- <sup>7</sup>	White		

Плотность			
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	1.33	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>8</sup> (23°C)	14 to 20	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	240	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.50		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 8.0E+12	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.0E-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.	40 mil
5.	3 mil
6.	Part B
7.	Part A
8.	20 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

