

EPO-TEK® T7109-17

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® T7109-17 is a flexible, thermally conductive, electrically insulating epoxy paste designed for low stress and heat dissipation applications within the semiconductor, hybrid, electronic and optical industries. It is a replacement for EPO-TEK® T7109-14.

Главная Информация			
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая адгезия Хорошая гибкость Теплопроводящий		
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение ЖК-дисплей Оптическое применение 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	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	317	°C	TGA
Сила сдвига-> 2,8 кг(23 °C)	6.56	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 150	°C	
Intermittent	-55 to 250	°C	
Модуль хранения (23 °C)	17.9	MPa	
Тиксотропный индекс	2.30		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.67	%	
250°C	1.2	%	

300°C	3.1	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	< 20.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	4.8E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.50	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: 3.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Clear/Transparent		
-- ⁵	Grey		
Плотность			
Part B	1.08	g/cm ³	
Part A	1.34	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	30 to 70	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	> 2.0	hr	
Срок службы горшка	120	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	3.96	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	6.10		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+10	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.15		
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.	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

