

EPO-TEK® 509FM-1

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 509FM-1 is a two component, optically opaque epoxy designed for potting of semiconductors, PCB and systems-level electronics. It can be used in many electronic industries such as consumer, military, medical and optical/OEM.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Низкая вязкость		
Используется	Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Общее назначение Медицинские/медицинские приложения Военные применения Оптическое применение		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Полировка		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	5.5E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Коэффициент пропускания (400 to 2500 nm)	< 5.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 68		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	365	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	2.26	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.29	%	
250°C	1.1	%	
300°C	3.5	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 4	Amber		
-- 5	Black		
Плотность			
Part B	1.01	g/cm ³	
Part A	1.16	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	0.40 to 1.0	Pa·s	
Время отверждения (60°C)	2.0	hr	
Срок службы горшка	20	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	85		
Lap Shear Strength (23°C)	11.7	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.65		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 3.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-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.

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

