

EPO-TEK® T7139

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® T7139 is a two component, electrically insulating, encapsulating epoxy designed for semiconductor glob top applications and package assembly.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	438	°C TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения	4.13	GPa
Тиксотропный индекс	2.50	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.19	%
250°C	0.34	%
300°C	0.48	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.0E-5	cm/cm/°C

-- ³	7.6E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	0.43	W/m/K
------------------	------	-------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

Коэффициент пропускания		
400 nm	< 0.0	%
900 nm	< 1.0	%
2000 nm	< 5.0	%

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			
-- ⁴	Black		
-- ⁵	Tan		

Плотность			
Part A	1.31	g/cm ³	
Part B	1.34	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	5.0 to 7.0	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	1400	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше (Shore D)	86		
Lap Shear Strength (23°C)	13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.39		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 3.0E+12	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-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 A
5.	Part B
6.	50 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

