

EPO-TEK® P1011S

Серебристый

Thermoset Polyimide

Epoch Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® P1011S is a single component, modified polyimide, high temperature grade, silver-filled electrically and thermally conductive adhesive designed for semiconductor die-attach and hybrid microelectronic packaging.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Высокая термостойкость		
	Теплопроводящий		
	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		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Dry Time	7.0	day	
Температура разложения	379	°C	TGA
Сила сдвига-> 4 кг(23 °C)	9.38	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 225	°C	
Intermittent	-55 to 325	°C	
Модуль хранения (23 °C)	4.41	GPa	
Тиксотропный индекс	1.80		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.080	%	
250°C	0.090	%	
300°C	0.16	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	5.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	> 2.8	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (23°C)	52	wk	
Время доставки (285°C)	1.5	hr	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	2.43	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	6.5 to 11	Pa·s	
Время отверждения			
80°C ⁵	< 0.50	hr	
150°C	1.0	hr	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	71		
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms-cm	

NOTE

1. Ramp 40°C/Min to 300°C
2. Below Tg
3. Above Tg
4. 20 rpm
5. Pre-Bake

* 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

