

EPO-TEK® P1011

Серебристый

Thermoset Polyimide

Epoch Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® P-1011 is a single component, modified polyimide, silver-filled adhesive designed for chip bonding in microelectronic and optoelectronic applications.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	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
Тип иона		
Cl-	114	ppm
K+	18	ppm
Na+	39	ppm
NH4+	27	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Dry Time	7.0	day
Температура разложения	389	°C TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Тиксотропный индекс	1.90	
Weight Loss on Heating		

200°C	0.060	%
250°C	0.080	%
300°C	0.15	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.2E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	> 2.7	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	2.38	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	8.0 to 12	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)	61		
Сопротивление 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

