

EPO-TEK® 921

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, high Tg, electrically insulating, thermally conductive epoxy designed for thermal management applications found in semiconductor, hybrid microelectronics, PCB, and optical industries. It can be an adhesive for mounting heat sinks and substrates, a seal for many types of packages, or a thermal potting compound.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Оптическое применение Печатные платы Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	356	°C
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	7.15	GPa
Тиксотропный индекс	2.50	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.11	%
250°C	0.20	%
300°C	0.45	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.4	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.2	
Срок годности (23°C)	26	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Grey	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	2.44	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	20 to 40	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	360	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	93	
Lap Shear Strength (23°C)	12.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	6.40	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 8.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-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.	10 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

