

EPO-TEK® 930-4

Нитрид бора

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 930-4 is a two component, thermally conductive epoxy, formulated with a very fine boron-nitride filler particle. Also available in a single component frozen syringe.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Нитрид бора	
Характеристики	Хорошая адгезия	
	Теплопроводящий	
Используется	Электрическое/электронное применение	
	Печатные платы	
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
Температура разложения	425	°C TGA
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.19	GPa
Тиксотропный индекс	2.40	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.10	%
250°C	0.33	%
300°C	0.73	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		

-- ²	2.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.7	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 3.3		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Ivory		
Плотность			
Part B	1.02	g/cm ³	
Part A	1.31	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	12 to 17	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)	85		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.3	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz, 23°C)	3.73		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz, 23°C)	4.0E-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.	20 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

