

EPO-TEK® EK2000

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, silver-filled adhesive that exhibits exceptional thermal and electrical conductivity along with a shiny silver appearance making it ideal for the demanding requirements of high power LED die attach applications. Other benefits include low viscosity and high thixotropy making it suitable for a wide range of application techniques. It is a two component version of EPO-TEK® EK1000.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Низкая вязкость	
	Теплопроводящий	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
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-	< 10	ppm
K+	0	ppm
Na+	2	ppm
NH4+	6	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Dry Time	< 1.0	day
Температура разложения	357	°C
Сила сдвига		
>10 kg : 23°C ¹	23.4	MPa
>5 kg : 23°C ²	11.7	MPa

Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	1.89	GPa
Тиксотропный индекс	3.60	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.19	%
250°C	0.94	%
300°C	1.7	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	104	°C
CLTE-Поток		
-- 3	3.8E-5	cm/cm/°C
-- 4	9.4E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность		
-- 5	13	W/m/K
-- 6	26	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности ⁷	52	wk
Время доставки (200°C)	1.0	hr
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 8	Silver	
-- 9	Silver	
Плотность		
Part A	3.81	g/cm ³
Part B	3.87	g/cm ³
Вязкость ¹⁰ (23°C)	1.7	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	20000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	66	
Lap Shear Strength (23°C)	6.96	MPa
Сопrotивление громкости	< 9.0E-5	ohms-cm
NOTE		
1.	Initial	

2.	After 1000 hrs 85°C/85%RH
3.	Below Tg
4.	Above Tg
5.	150°C/1 Hour Cure
6.	150°C/1 Hour+200°C/1 Hour Cure
7.	Refrigerated
8.	Part B
9.	Part A
10.	100 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



WeChat