

EPO-TEK® EK1000-MP

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single 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. Designed specifically to meet the requirements pertaining to the MIL-STD883/Test Method 5011 for military hybrids. Other benefits include low viscosity and high thixotropy making it suitable for a wide range of application techniques.

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	
	MIL Std. 883	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	< 200	ppm
K+	< 50	ppm
Na+	< 50	ppm
NH4+	5	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 ³	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ⁴	3.8E-5	cm/cm/°C
-- ⁵	9.4E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность		
-- ⁶	13	W/m/K
-- ⁷	26	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	3.33	g/cm ³
Вязкость ⁸ (23°C)	1.8 to 3.6	Pa·s
Время отверждения (200°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
Сопротивление громкости	< 9.0E-5	ohms·cm
NOTE		
1.	Initial	
2.	After 1000 hrs 85°C/85%RH	
3.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min	
4.	Below Tg	
5.	Above Tg	
6.	150°C/1 Hour Cure	
7.	150°C/1 Hour+200°C/1 Hour Cure	
8.	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

