

## EPO-TEK® EK1000-1MP

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A single component, electrically conductive epoxy with exceptionally high thermal conductivity making it perfect for power and thermal management. It is a longer dry-time version of EPO-TEK EK1000-MP and is designed for applications requiring long work times including hybrid die and component attach. Complies with the requirements of MIL-STD 883/Test Method 5011.

Главная Информация		
Характеристики	Электропроводящий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение	
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	< 7.0	day
Температура разложения	372	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	4.20	GPa
Тиксотропный индекс	3.70	
Weight Loss on Heating		

200°C	0.040	%
250°C	0.15	%
300°C	0.50	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	103	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>1</sup>	4.1E-5	cm/cm/°C
-- <sup>2</sup>	1.6E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность <sup>3</sup>	23	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	3.75	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	17	Pa·s
Время отверждения (200°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	20000	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	65	
Сопrotивление громкости (25°C)	7.0E-5	ohms-cm

NOTE		
1.	Below Tg	
2.	Above Tg	
3.	150°C/1 Hour+200°C/1 Hour Cure	
4.	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.

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

