

## EPO-TEK® 930-1

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two part, thermally conductive, electrically insulating epoxy. It can be used for heat sinking semiconductor devices, hybrid microelectronics, optics or medical devices. It is a lower viscosity and smaller particle size alternative to EPO-TEK® 930.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Электрическое/электронное применение Оптическое применение	
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	415	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.47	GPa
Тиксотропный индекс	3.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.090	%
250°C	0.50	%
300°C	1.3	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 70.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	9.6E-5	cm/cm/°C

Теплопроводность	1.1	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 4.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет		
-- 4	Amber	
-- 5	White	
Плотность		
Part B	1.03	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.40	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	60 to 80	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	1400	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	82	
Lap Shear Strength (23°C)	11.3	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.99	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	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.	5 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

