

## EPO-TEK® OE100-T

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, high Tg, high temperature grade epoxy designed for semiconductor, underfill, hard-disk drive and hybrid micro-electronics packaging applications. The epoxy can also be used for adhesive and sealing applications in electronics, optical, and medical devices.

Главная Информация		
Характеристики	Высокая термостойкость	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 10.0	µm
Температура разложения	468	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.68	GPa
Тиксотропный индекс	2.90	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.38	%
250°C	0.50	%
300°C	0.84	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.3E-5	cm/cm/°C

-- <sup>3</sup>	1.7E-4	cm/cm/°C
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.566	
Коэффициент пропускания		
800 nm	88.0	%
880 to 1600 nm	> 94.0	%
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет		
-- <sup>5</sup>	Amber	
-- <sup>6</sup>	White	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.12	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>7</sup> (23°C)	4.5 to 7.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	180	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суху (Shore D)	87	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.08	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	3.0E-3	
<b>NOTE</b>		
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min	
2.	Below Tg	
3.	Above Tg	
4.	589 nm	
5.	Part B	
6.	Part A	
7.	50 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

