

## EPO-TEK® OE184

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, high Tg, optically clear epoxy for packaging and assembly of fiber optics cables and components. It is suggested for termination of fibers into ferrules, or fabrication of waveguide devices. It is a faster curing alternative to EPO-TEK® 353ND. Complies with USP Class VI biocompatibility standards.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.6E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.7E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.570	
Коэффициент пропускания		
700 to 1400 nm	> 95.0	%
1550 nm	95.0	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Температура разложения	474	°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)	1.60	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.070	%
250°C	0.14	%
300°C	0.39	%

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>5</sup>	Amber	
-- <sup>6</sup>	Clear/Transparent	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.20	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>7</sup> (23°C)	3.0 to 4.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	< 60	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	87	
Lap Shear Strength (23°C)	11.3	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.45	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 7.0E+12	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	7.0E-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.	589 nm
5.	Part B
6.	Part A
7.	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

