

## EPO-TEK® OE101

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component epoxy designed for low stress applications in fiber optic packaging, opto-electronics and semiconductors. It is a lower modulus version of EPO-TEK® 353ND.

Главная Информация		
Используется	Электрическое/электронное применение	
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
Тип иона		
K+	7	ppm
Na+	6	ppm
NH4+	171	ppm
Температура разложения	456	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	2.47	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.60	%
250°C	0.82	%
300°C	1.2	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 65.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.1E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.1E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.546	
Коэффициент пропускания		

400 nm	> 50.0	%
600 nm	> 92.0	%
675 nm	> 97.0	%

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

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 5	Amber	
-- 6	Transparent, Light Yellow	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.16	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>7</sup> (23°C)	1.5 to 2.5	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	240	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	82	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.22	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.5E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	3.6E-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

