

## EPO-TEK® OD2002

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

High Tg version of EPO-TEK®353ND with low modulus and good toughness. Replacement for EPO-TEK® 364. Complies with USP Class VI biocompatibility standards.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый Хорошая прочность	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 140	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	4.5E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.9E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.573	
Коэффициент пропускания		
600 nm	69.0	%
800 to 1640 nm	> 98.0	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 20	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Температура разложения	443	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C

Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения	1.82	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.050	%
250°C	< 0.050	%
300°C	< 0.050	%

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>5</sup>	Amber	
-- <sup>6</sup>	White	
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)	24 to 42	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)	69	
Lap Shear Strength (23°C)	10.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	2.83	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+12	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011	

## 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.	2.5 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

