

## EPO-TEK® 354

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® 354 is a two component, high Tg epoxy designed for semiconductor packaging in medical, fiber optic and optoelectronic assemblies. It is an electrically and thermally insulating epoxy.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стерилизуемый автоклав</li> <li>Биосовместимый</li> <li>Электрически изолирующий</li> <li>Хорошая адгезия</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Средняя вязкость</li> <li>Теплоизоляционный</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клеи</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Уплотнения</li> </ul>
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 1907/2006 (REACH)</li> <li>EC 2003/11/EC</li> <li>EC 2006/122/EC</li> <li>USP класс VI</li> </ul>
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Жидкость
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инкапсулирование</li> <li>Полировка</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Тип иона			
Cl-	81	ppm	
K+	9	ppm	
Na+	17	ppm	
NH4+	300	ppm	
Температура разложения	487	°C	TGA

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)	2.46	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.50	%	
250°C	0.70	%	
300°C	0.85	%	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 95.0	°C	
CLTE-Поток			
-- <sup>2</sup>	9.6E-5	cm/cm/°C	
-- <sup>3</sup>	1.8E-4	cm/cm/°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.573		
Коэффициент пропускания			
600 nm	> 96.0	%	
800 nm	> 99.0	%	
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</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>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- <sup>5</sup>	Amber		
-- <sup>6</sup>	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	1.15	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	1.20	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>7</sup> (23°C)	4.0 to 6.0	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	4300	min	
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суше (Shore D)	82		
Lap Shear Strength (23°C)	11.5	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.48		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+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.	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

