

## EPO-TEK® 354-T

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, thixotropic, high Tg epoxy designed for semiconductor packaging in medical, fiber optic and optoelectronic assemblies. It is an electrically and thermally insulating epoxy and a more thixotropic version of EPO-TEK® 354. Complies with USP Class VI biocompatibility standards.

Главная Информация		
Характеристики	Биосовместимый Электрически изолирующий Теплоизоляционный Тиксотропный	
Используется	Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	38	ppm
K+	3	ppm
Na+	23	ppm
NH4+	62	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	485	°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)	2.07	GPa
Тиксотропный индекс	3.27	
Weight Loss on Heating		

200°C	0.10	%
250°C	0.23	%
300°C	0.48	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 95.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.1E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.8E-4	cm/cm/°C

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)	26	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>4</sup>	Amber	
-- <sup>5</sup>	Tan	

Плотность		
Part A	1.12	g/cm <sup>3</sup>
Part B	1.15	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	11 to 20	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	4300	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	85	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.46	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-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.	Part B
5.	Part A
6.	20 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

