

## EPO-TEK® H77

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® H77 is a two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy system designed for lid-sealing of hybrids found in hermetic packaging of micro-electronics. Lids can be ceramic, glass, aluminum or kovar. Package types can be plastic, metal cases or ceramic.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрически изолирующий</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Низкий до без засорения</li> <li>Низкая вязкость</li> <li>Устойчивость к растворителям</li> <li>Теплопроводящий</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применение самолетов</li> <li>Автомобильная крышка под капот</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Уплотнения</li> </ul>
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASTM E 595</li> <li>EC 1907/2006 (REACH)</li> <li>EC 2003/11/EC</li> <li>EC 2006/122/EC</li> </ul>
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Паста
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Литье</li> <li>Полировка</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Размер частиц	< 50.0	µm	
Температура разложения	405	°C	TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 250	°C	
Intermittent	-55 to 350	°C	

Модуль хранения (23 °C)	6.55	GPa
Тиксотропный индекс	1.40	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.15	%
250°C	0.38	%
300°C	1.5	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.3E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.66	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 15		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Amber		
-- <sup>5</sup>	Grey		
Плотность			
Part B	1.22	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	2.69	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	6.0 to 12	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	360	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	90		
Lap Shear Strength (23°C)	10.5	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.64		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-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

