

EPO-TEK® H77 Black

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H77 Black 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"> Электрически изолирующий Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость Низкая вязкость Устойчивость к растворителям Теплопроводящий 	
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Применение самолетов Автомобильная крышка под капот Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Уплотнения 	
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC 	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Литье Полировка 	
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)	6.24	GPa

Тиксотропный индекс	1.72	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.15	%
250°C	0.38	%
300°C	1.5	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 75.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.6E-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			
-- ⁴	Amber		
-- ⁵	Black		
Плотность			
Part B	1.22	g/cm ³	
Part A	2.52	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (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)	5.91		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.8E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-3		

NOTE	
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°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

