

EPO-TEK® H67-MP

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H67MP is a single component, thermally conductive epoxy for military hybrid die and component attach. It can also be used for semiconductor and high temperature ceramic and vacuum packaging.

Главная Информация		
Характеристики	<p>Высокая вязкость</p> <p>Низкий до без засорения</p> <p>Теплопроводящий</p> <p>Тиксотропный</p>	
Используется	<p>Клеи</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Военные применения</p>	
Рейтинг агентства	<p>EC 1907/2006 (REACH)</p> <p>EC 2003/11/EC</p> <p>EC 2006/122/EC</p> <p>MIL Std. 883</p>	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	< 200	ppm
K+	< 50	ppm
Na+	< 50	ppm
NH4+	87	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	350	°C TGA
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.43	GPa

Weight Loss on Heating		
200°C	0.48	%
250°C	0.71	%
300°C	1.2	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	1.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	6.8E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.45	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	White		
Плотность	2.00	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	300 to 400	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	84		
Lap Shear Strength (23°C)	10.5	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.90		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 6.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.1E-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.	1 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

