

EPO-TEK® H67MP-T

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed to meet the requirements of MIL-STD 883, Test Method 5011 for hybrid microelectronic packaging and assemblies. It may be used for bonding SMDs, die-attach, substrate-attach or general heat sinking. Meets MIL-STD-883, Method 5011. A thixotropic version of EPO-TEK® H67MP.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC MIL Std. 883	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	< 200	ppm
K+	< 50	ppm
Na+	< 50	ppm
NH4+	71	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	370	°C
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	53.8	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	4.96	GPa
Weight Loss on Heating		

200°C	0.23	%
250°C	0.33	%
300°C	0.59	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	101	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.5E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.3E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.89	W/m/K

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

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	White	
Плотность	1.97	g/cm ³
Вязкость ⁴ (23°C)	610	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	94	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.36	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 8.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-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. | 0.5 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

