

EPO-TEK® T6065

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, high Tg, thermally conductive, semiconductor die-attach grade epoxy. It was designed for bonding chips and SMD's inside hybrid micro-electronic packages. Other applications include JEDEC and opto-electronic packaging.

Главная Информация		
Характеристики	Теплопроводящий	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	135	ppm
K+	6	ppm
Na+	48	ppm
NH4+	105	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	397	°C
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)	5.63	GPa
Тиксотропный индекс	1.88	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.10	%
250°C	0.16	%
300°C	0.30	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.79	W/m/K

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

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	White	
Плотность	1.68	g/cm ³
Вязкость ⁴ (23°C)	80 to 120	Pa·s
Время отверждения (180°C)	> 1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore D)	92	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.30	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.2E+14	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011	

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-300°C/ISO 25
Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | 2.5 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

