

EPO-TEK® T6067

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, thermally conductive and electrically insulating epoxy designed for semiconductor die attach and bonding of SMDs for hybrid microelectronic packaging. It can be used for heat sinking, solder dam or dielectric layers in circuit assembly applications.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий 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-	177	ppm
K+	13	ppm
Na+	24	ppm
NH4+	87	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	350	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	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
Срок годности (-40°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
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
Твердость по суху (Shore D)	84	
Lap Shear Strength (23°C)	10.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.90	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 6.0E+9	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	4.1E-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. | 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

