EPO-TEK® H61

Epoxy; Epoxide

Epoxy Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H61 is a single component, thermally conductive, electrically insulating, epoxy adhesive for semiconductor, hybrid IC, and electronic circuit assembly applications.

Главная Информация	
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий Тиксотропный
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Печатные платы
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-	41	ppm	
K+	0	ppm	
Na+	140	ppm	
NH4+	354	ppm	
Размер частиц	< 50.0	µm	
Температура разложения	425	°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)	5.46	GPa	
Тиксотропный индекс	1.32		

Потеря веса при нагревании (200 °C)	0.080	%	
Тепловой	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Температура перехода стекла [1]	> 110	°C	
CLTE-Поток			
-- [2]	1.7E-5	cm/cm/°C	
-- [3]	9.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.70	W/m/K	
Термокомплект	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Срок годности [4]	26	wk	
Uncured Properties	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Цвет	White		
Плотность	2.39	g/cm³	
Вязкость [5] (23°C)	40 to 60	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	36000	min	
Cured Properties	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Твердость по суше (Shore D)	89		
Lap Shear Strength (23°C)	7.89	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.75		
Сопротивление громкости (23°C)	< 2.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-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.	Refrigerated		
5.	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

WeChat