

EPO-TEK® H75

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, high Tg, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for semiconductor packaging including heat sinking, hermetic sealing, and opto-electronic assemblies. It may be considered a higher viscosity alternative to EPO-TEK® H74.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Уплотнения	
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
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	416	°C
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	6.52	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.050	%
250°C	0.080	%
300°C	0.20	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.9E-5	cm/cm/°C

-- ³	9.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.66	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 3.3	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Grey	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	2.26	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	300 to 400	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	180	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore D)	95	
Lap Shear Strength (23°C)	13.0	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.37	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+12	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	8.0E-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.	Part B
5.	Part A
6.	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

