

EPO-TEK® H77S

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, thermally conductive, electrically insulating high-temperature epoxy adhesive. It can be used for high temperature applications within semiconductor packaging including glob top and underfill, hybrid microelectronics, optical, and medical. It is a smaller particle size version of EPO-TEK® H77.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Высокая термостойкость Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое 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-	78	ppm
K+	7	ppm
Na+	12	ppm
NH4+	1	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	432	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.91	GPa
Тиксотропный индекс	1.20	

Weight Loss on Heating		
250°C	0.060	%
300°C	0.26	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.9E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.8E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.67	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 35	
Срок годности (23°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Grey	
Плотность		
Part B	1.22	g/cm ³
Part A	2.05	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	0.95 to 1.5	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	480	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	85	
Lap Shear Strength (23°C)	11.3	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.82	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 4.0E+11	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.015	
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.	20 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

