

EPO-TEK® H74-110

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, electrically and thermally insulating epoxy adhesive designed for semiconductor, electronics, medical, and optical applications. It is an IR transparent version of EPO-TEK H74 which enables fiber optic and photonic packaging. Due to its low viscosity, it is useful for sealing, potting and encapsulation projects.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Низкая вязкость Теплоизоляционный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	329	ppm
K+	5	ppm
NH4+	409	ppm
Температура разложения	494	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C

Модуль хранения	3.86	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.050	%
250°C	0.030	%
300°C	0.070	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.2E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.8E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.569	
Коэффициент пропускания		
550 nm	> 50.0	%
700 to 1000 nm	> 98.0	%
1100 to 1600 nm	> 95.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁵	Amber	
-- ⁶	Clear/Transparent	

Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	1.20	g/cm ³
Вязкость ⁷ (23°C)	3.0 to 5.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	120	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	85	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.17	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-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.	589 nm
5.	Part B
6.	Part A
7.	50 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

