

EPO-TEK® 731

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, thixotropic, room temperature-curing epoxy adhesive. It is an electrically and thermally insulating epoxy designed for general applications in semiconductor packaging, electronics, medical, and optical industries. A higher viscosity version of EPO-TEK® 730.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Общее назначение Теплоизоляционный Тиксотропный	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Общее назначение 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
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	417	°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)	1.36	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.47	%
250°C	0.92	%
300°C	1.6	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла ¹	> 55.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	7.4E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.7E-4	cm/cm/°C

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

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

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

Цвет		
-- ⁴	Tan	
-- ⁵	Tan	

Плотность		
Part B	0.968	g/cm ³
Part A	1.12	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	180 to 280	Pa·s
Время отверждения (80°C)	2.0	hr
Срок службы горшка	90	min

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

Твердость по суху (Shore D)	66	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.38	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.028	

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.	1.0 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

