

EPO-TEK® 305

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 305 is a two component, semi-rigid, optical grade epoxy for semiconductor packaging of fiber optics, optoelectronics and medical devices. It is an electrically and thermally insulating epoxy.

Главная Информация		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Электрически изолирующий Низкая вязкость Полужесткие Теплоизоляционный 	
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Клеи Нанесение покрытия Электрическое/электронное применение Ламинаты ЖК-дисплей Светодиоды Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения 	
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC 	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Покрытие Dip Инкапсулирование Полировка 	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 35.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.1E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.5E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.476	
Коэффициент пропускания		
250 nm	> 91.0	%
300 nm	> 97.0	%
400 to 1600 nm	> 98.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.8		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	270	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 100	°C	
Intermittent	-55 to 200	°C	
Модуль хранения (23 °C)	692	MPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	1.2	%	
250°C	4.0	%	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁵	Clear/Transparent		
-- ⁶	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.868	g/cm ³	
Part A	1.25	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.15 to 0.25	Pa·s	
Время отверждения (65°C)	2.0	hr	
Срок службы горшка	60	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	66		
Lap Shear Strength (23°C)	13.0	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.46		
Сопrotивление громкости (23°C)	< 2.0E+13	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.026		

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.	100 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

