

EPO-TEK® 310M

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 310M is a two component, flexible, optically clear epoxy adhesive designed for optical, semiconductor, and medical applications.

Главная Информация		
Характеристики	Bondability Хорошая гибкость Низкая вязкость Упругий	
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	Жидкость	
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 30.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	7.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.2E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.497	
Коэффициент пропускания		
400 to 1300 nm	> 97.0	%
1400 to 2200 nm	> 90.0	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		

Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 5.5	
Срок годности (23°C)	52	wk

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Температура разложения	397	°C
Сила сдвига-> 2 кг(23 °C)	4.69	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения	4.16	MPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.090	%
250°C	0.28	%
300°C	0.64	%

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 5	Clear/Transparent	
-- 6	Clear/Transparent	
Плотность		
Part B	1.08	g/cm ³
Part A	1.11	g/cm ³
Вязкость ⁷ (23°C)	0.45 to 0.85	Pa·s
Время отверждения (65°C)	2.0	hr
Срок службы горшка	150	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	69	
Lap Shear Strength (23°C)	2.11	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	8.23	
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.8E+10	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.12	

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

