

EPO-TEK® OM125

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® OM125 is two component, high Tg, optical epoxy designed for bonding multi-mode fiber optic connectors.

Главная Информация	
Характеристики	Низкая вязкость
Используется	Склеивание
	Электрическое/электронное 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	> 80.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Коэффициент пропускания		
800 nm	> 97.0	%
1000 nm	> 98.0	%
1500 nm	> 96.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 3.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура разложения	367	°C	TGA

Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения	2.67	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.25	%
250°C	0.56	%
300°C	1.4	%

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 4	Blue		
-- 5	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.988	g/cm ³	
Part A	1.16	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	2.4 to 5.4	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	> 1.0	hr	
Срок службы горшка	< 60	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	81		
Lap Shear Strength (23°C)	5.57	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.90		
Сопротивление громкости (23°C)	< 2.0E+13	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.019		

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.	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

