

EPO-TEK® 301-2FL

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 301-2FL is a two component optical, medical, and semiconductor grade epoxy resin. It is a more flexible version of EPO-TEK® 301-2.

Главная Информация	
Характеристики	Биосовместимый Хорошая адгезия Хорошая ударопрочность Нетоксичный
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Применение пропитки Ламинаты ЖК-дисплей Светодиоды Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Уплотнения
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC USP класс VI
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	105	ppm
K+	19	ppm

Na+	58	ppm	
NH4+	8	ppm	
Температура разложения	325	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 150	°C	
Intermittent	-55 to 250	°C	
Модуль хранения	1.05	GPa	
Weight Loss on Heating			
200°C	0.50	%	
250°C	0.96	%	
300°C	3.5	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 45.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	5.6E-5	cm/cm/°C	
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ⁴	1.512		
Коэффициент пропускания			
400 to 1000 nm	> 99.0	%	
1000 to 1600 nm	> 97.0	%	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 35		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁵	Clear/Transparent		
-- ⁶	Clear/Transparent		
Плотность			
Part B	0.888	g/cm ³	
Part A	1.06	g/cm ³	
Вязкость ⁷ (23°C)	0.10 to 0.20	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	3.0	hr	
Срок службы горшка	600	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	70		

Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.54	
Сопrotивление громкости	> 6.0E+11	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.013	

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



WeChat