

EPO-TEK® T905BN-3

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® T905BN-3 is a thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for heat sinking and encapsulation.

Главная Информация	
Характеристики	Электрически изолирующий Низкая вязкость Теплопроводящий
Используется	Клеи Склеивание 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	Паста
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Размер частиц	< 300	µm	
Температура разложения	347	°C	TGA
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)	4.97	GPa	
Тиксотропный индекс	1.53		
Weight Loss on Heating			
200°C	< 0.050	%	
250°C	0.16	%	

300°C	1.0	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	3.7E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	2.0	W/m/K	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 14		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Clear/Transparent		
-- ⁵	Grey		
Плотность			
Part B	0.958	g/cm ³	
Part A	1.65	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	2.0 to 7.0	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	> 2.0	hr	
Срок службы горшка	180	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	60		
Lap Shear Strength (23°C)	> 11.0	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.51		
Сопrotивление громкости (23°C)	3.0E+11	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	9.0E-3		
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

