

EPO-TEK® T905BN-4

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® T905BN-4 is a two component, room temperature cure, thermally conductive epoxy for general adhesive bonding, sealing, potting and encapsulation applications

Главная Информация	
Характеристики	Средняя вязкость Теплопроводящий
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Уплотнения
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	350	°C	TGA
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	7.94	GPa	
Тиксотропный индекс	2.58		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.18	%	
250°C	0.64	%	

300°C	1.4	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	> 50.0	°C	
CLTE-Поток			
-- ²	2.4E-5	cm/cm/°C	
-- ³	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	1.8	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: 25		
Срок годности (23°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Purple		
-- ⁵	White		
Плотность			
Part B	1.16	g/cm ³	
Part A	1.63	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	12 to 18	Pa·s	
Время отверждения (80°C)	> 1.0	hr	
Срок службы горшка	60	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	79		
Lap Shear Strength (23°C)	9.74	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.82		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 4.0E+14	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.012		
NOTE			
1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -40-200°C @ 20°C/Min		
2.	Below Tg		
3.	Above Tg		
4.	Part B		
5.	Part A		
6.	20 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

