

EPO-TEK® T905-1

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

Two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy suggested for general adhesive bonding, sealing, potting and encapsulation applications. Replacement for EPO-TEK® T905.

Formerly 78-121-1

Главная Информация	
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий
Используется	Клеи 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	< 50.0	µm
Температура разложения	346	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.03	GPa
Тиксотропный индекс	1.60	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.27	%
250°C	1.1	%
300°C	2.7	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.5E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.59	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 20	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Grey	
Плотность		
Part B	1.03	g/cm ³
Part A	2.18	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	6.0 to 13	Pa·s
Время отверждения (80°C)	> 1.0	hr
Срок службы горшка	30	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	80	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.83	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.0E+12	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.	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.

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

