

## EPO-TEK® T7109-19

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® T7109-19 is a two component, flexible, thermally conductive, electrically insulating epoxy paste designed for low stress and heat dissipation applications. It is a lower outgassing version of EPO-TEK® T7109-17 with similar thermal management.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошая гибкость Теплопроводящий	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	338	°C
Сила сдвига-> 5 кг(23 °C)	11.7	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C
Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения	206	MPa
Тиксотропный индекс	2.70	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.41	%
250°C	0.68	%
300°C	1.4	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	< 40.0	°C

CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	5.9E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.2E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.3	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 15	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
-- <sup>4</sup>	Clear/Transparent	
-- <sup>5</sup>	Grey	

Плотность		
Part B	1.01	g/cm <sup>3</sup>
Part A	1.36	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	40 to 70	Pa·s
Время отверждения (80°C)	2.0	hr
Срок службы горшка	120	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суху (Shore D)	41	
Lap Shear Strength (23°C)	9.89	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.42	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 5.0E+12	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.030	

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.	5 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

