

EPO-TEK® EJ2189

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® EJ2189 is an electrically conductive, silver-filled epoxy paste. This two component system is designed for low temperature curing from ambient to 80 C, although other heat cures can be used.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Электромагнитное Экранирование (EMI)	
	Хорошая адгезия	
	Радиочастотное Экранирование (RFI)	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Электрическое/электронное применение	
	ЖК-дисплей	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
	EC 2003/11/EC	
	EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	169	ppm
K+	1	ppm
Na+	15	ppm
NH4+	40	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	316	°C
Сила сдвига-> 9 кг(23 °C)	21.1	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 160	°C
Intermittent	-55 to 260	°C

Модуль хранения	1.90	GPa
Тиксотропный индекс	5.20	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.31	%
250°C	0.65	%
300°C	1.9	%

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

Температура перехода стекла ¹	> 30.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.3E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.4	W/m/K

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

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

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

Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Silver	
Плотность		
Part B	0.938	g/cm ³
Part A	3.42	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	55 to 90	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	240	min

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

Твердость по суху (Shore D)	60	
Lap Shear Strength (23°C)	10.2	MPa
Сопrotивление громкости		
23°C ⁷	< 5.0E-4	ohms-cm
23°C ⁸	< 5.0E-3	ohms-cm
23°C ⁹	> 7.0E-3	ohms-cm
23°C ¹⁰	< 9.0E-3	ohms-cm

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.	1 rpm
7.	150°C/1 hour cure
8.	80°C/3 hours cure
9.	25°C/40-60%RH/3 Day cure
10.	23°C/72 hours cure

* 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

