

EPO-TEK® EJ2189-LV

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

Two component, low viscosity, room temperature curing, conductive epoxy.

Главная Информация		
Характеристики	Проводящий Низкая вязкость	
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-	201	ppm
K+	2	ppm
Na+	27	ppm
NH4+	53	ppm
Размер частиц	< 45.0	µm
Температура разложения	340	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 150	°C
Intermittent	-55 to 250	°C
Модуль хранения	1.47	GPa
Тиксотропный индекс	3.30	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.34	%
250°C	0.80	%
300°C	1.6	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 40.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.2E-5	cm/cm/°C

-- ³	8.9E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	2.0	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	3.06	g/cm ³
--------	------	-------------------

Вязкость ⁶ (23°C)	25 to 45	Pa·s
------------------------------	----------	------

Время отверждения (150°C)	1.0	hr
---------------------------	-----	----

Срок службы горшка	240	min
--------------------	-----	-----

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

Твердость по суше (Shore D)	41	
-----------------------------	----	--

Lap Shear Strength (23°C)	9.21	MPa
---------------------------	------	-----

Сопротивление 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

