

## EPO-TEK® EE165-3

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, silver-filled, electrically conductive epoxy made for bonding of SMDs, and general solder replacement at the PCB level and circuit assembly. It was designed to be low modulus and flexible in order to resist PCB drop testing.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Хорошая гибкость	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	Печатные платы	
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
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	363	°C
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)	1.38	GPa
Тиксотропный индекс	4.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.26	%
250°C	0.56	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 20.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.0E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.3	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.5	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- <sup>4</sup>	Amber	
-- <sup>5</sup>	Silver	

Плотность		
Part B	1.06	g/cm <sup>3</sup>
Part A	4.02	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	13 to 18	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	600	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	77	
Lap Shear Strength (23°C)	9.60	MPa
Сопротивление громкости (23°C)	< 2.0E-4	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.	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

