

EPO-TEK® E3035

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® E3035 is a single component, silver-filled epoxy for hybrid die and component attach.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Серебристый		
Характеристики	Электропроводящий		
	Низкий до без засорения		
	Тиксотропный		
Используется	Клеи		
	Электрическое/электронное применение		
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-	47	ppm	
K+	7	ppm	
Na+	17	ppm	
NH4+	60	ppm	
Размер частиц	< 20.0	µm	
Температура разложения	372	°C	TGA
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa	
Operating Temperature			
Continuous	-55 to 200	°C	
Intermittent	-55 to 300	°C	
Модуль хранения (23 °C)	7.63	GPa	
Тиксотропный индекс	4.00		
Weight Loss on Heating			
200°C	0.13	%	

250°C	0.14	%
300°C	0.28	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.1E-5	cm/cm/°C
-- ³	9.7E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	1.5	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (-40°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Silver		
Плотность	3.08	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	22 to 28	Pa·s	
Время отверждения (180°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Сопrotивление громкости (23°C)	< 5.0E-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. | 10 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

