

EPO-TEK® H37-MPT

Серебристый

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, silver-filled and electrically conductive adhesive designed for semiconductor die attach and bonding SMDs for hybrid microelectronic packaging. It is certified and lot accepted to the requirements of MIL-STD 883/Test Method 5011. It can be used for opto-packaging including LEDs, laser and photo-diodes, and fiber optic circuit assembly.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Серебристый	
Характеристики	Электропроводящий	
	Тиксотропный	
Используется	Клеи	
	Склеивание	
	Электрическое/электронное применение	
	Светодиоды	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
	EC 2003/11/EC	
	EC 2006/122/EC	
	MIL Std. 883	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	< 200	ppm
K+	< 50	ppm
Na+	< 50	ppm
NH4+	53	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	350	°C
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)	3.72	GPa
Потеря веса при нагревании (200 °C)	0.010	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.4E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.1E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	2.8	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Silver	
Плотность	3.36	g/cm ³
Вязкость ⁴ (23°C)	80 to 110	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	76	
Lap Shear Strength (23°C)	11.7	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. | 2.5 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

