

EPO-TEK® H37-MP

Серебристый

Epoxy; Epoxide

Epoxy Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H37-MP is a single component, electrically conductive, thixotropic silver-filled adhesive for die-attach and SMD attach inside hybrid microelectronic packages. Also available in a frozen syringe.

Formerly EP108

Главная Информация					
Наполнитель/армирование	Серебристый				
Характеристики	Электропроводящий				
	Хорошая адгезия				
	Низкий до без засорения				
	Тиксотропный				
Используется	Клеи				
	Электрическое/электронное применение				
	Военные применения				
Рейтинг агентства	ASTM E 595				
	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					
CI-	< 200	ppm			
K+	< 50	ppm			
Na+	< 50	ppm			
NH4+	65	ppm			
Размер частиц	< 20.0	μm			
Температура разложения	358	°C	TGA		
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa			
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C) Operating Temperature	23.4	MPa			



Тикостролный индекс 3.62 Weight Loss on Heating 200°C 0.13 % 250°C 0.41 % 300°C 0.80 % TECNOBON HOMMADINOR SHAVEHUR EXHIBITION TO COLOR TO COLO				
Модуль хранения (23 °C) 5.02 GPa Тиксогропный индекс 3.62 Weight Loss on Heating 200°C 0.13 % 250°C 0.41 % 300°C 0.80 % Tennosoā Hominanhoe значение Eдиница измерения Температура перехода стекла 1 5.2E-5 спи′сти″°C - 3 0 1.5E-4 спи′сти″°C Телпопроводность 1.6 W/m./K Термокомплект Номинальное значение Eдиница измерения Метод испытания Термокомплект Зійчг Термокомплект Зійчг Термокомплект Зійчг Термокомплект Зійчг Термокомплект Зійчг Термокомплект Номинальное значение Eдиница измерения Метод испытания Цвет Зійчг Термокомплект Зійчг Терроктерирокті (23°C) 2 to 26 Раз Ваякость 4 (23°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Ситеф Рорегties Номинальное значение Eдиница измерения Метод испытания Теердость по суше (Shore D) 80 Lag Shaar Strength (23°C) 1.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) 1.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) 1.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) 1.0 Onnorem NOTE 1. Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	Continuous	-55 to 200	°C	
Тикостролный индекс 3.62 Weight Loss on Heating 200°C 0.13 % 260°C 0.41 % 300°C 0.80 % TEOLOGO 1.80 % TEOLOGO 1.80 % TEOLOTOR 1.80 % CLTE-Поток 2 5.2E-5 cm/cm/°C3 1.5E-4 cm/cm/°C TEOLOGO 1.80 Wm/K TEOLOGO	Intermittent	-55 to 300	°C	
Weight Loss on Heating 200°C 0.13 % 260°C 0.41 % 300°C 0.80 % 7	Модуль хранения (23 °C)	5.02	GPa	
200°С 0.13 % 250°С 0.41 % 300°С 0.80 % Тепловой Номинальное значение Единица измерения Температура перехода стекла 1 > 90.0 °С ССТЕТ-Поток — 2 5.2E-5 cm/cm/°С — 3 1.5E-4 cm/cm/°С Теплопроводность 1.6 W/m/К Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°С) 52 wk Uncured Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Веяжость 4 (23°С) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°С) 1.0 hr Сорок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Террость осуше (Shore D) 80 Сигеd Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Террость по суше (Shore D) 13.0 MPa Сопротивление гуромкости (23°С) 13.0 MPa Сопротивление гуром (23°С) 13.0 MPa Сопротивление гуром (23°С) 14.0 MPa	Тиксотропный индекс	3.62		
250°C 0.41 9% 300°C 0.80 9% Тепловой Номинальное значение Единица измерения Температура перехода стекла ¹ > 90.0 °C ССLTE-Поток ² 5.2E-5 cm/cm/°C ³ 1.5E-4 cm/cm/°C Теплопроводность 1.6 W/m/К Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годиости (-40°C) 52 wk Uncured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Цвег Silver Плотность 3.06 g/cm³ Ввакость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Согоротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	Weight Loss on Heating			
Тепловой Номинальное значение Единица измерения Температура перехода стекла 1 > 90.0 °C CLTE-Поток 2 5.2E-5 cm/cm/°C 3 1.5E-4 cm/cm/°C Теплопороводность 1.6 W/m/К Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Цвег Silver Плотность 3.06 g/cm³ Ввакость 4 (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горцика 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2.3 More Telephone	200°C	0.13	%	
Тепловой Номинальное значение Единица измерения Пемпература перехода стекла 1 > 90.0 "C CLTE-Поток	250°C	0.41	%	
Температура перехода стекла ¹ > 90.0 °C CLTE-Поток ² 5.2E-5 cm/cm/°C ³ 1.5E-4 cm/cm/°C Tenлoпроводность 1.6 W/m/K Tepmokomnnekt Homuhaльное значение Eдиница измерения Meтод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Homuhaльное значение Eдиница измерения Meтод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm² Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa-s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Ситеd Properties Homuhaльное значение Eдиница измерения Meтод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE 1.	300°C	0.80	%	
CLTE-Поток ² 3 3 1.5E-4 3 1.6 2 3 1.6 3 1.6 3 1.6 3 1.6 2 3 1.6 3 1.6 3 1.6 3 1.6 3 1.6 3 1.6 3 1.6 4 4 40°C) 52 3 8 8 8 8 8 8 8	Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
5.2E-5 cm/cm/°C ³ 1.5E-4 cm/cm/°C Теплопроводность 1.6 W/m/K Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Homuнальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Homинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление 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	Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C	
1.5E-4 cm/cm/°C Теплопроводность 1.6 W/m/K Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Homuнальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE 1. Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Mir; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	CLTE-Поток			
Теплопроводность 1.6 W/m/К Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	²	5.2E-5	cm/cm/°C	
Термокомплект Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 МРа Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	³	1.5E-4	cm/cm/°C	
Срок годности (-40°C) 52 wk Uncured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	Теплопроводность	1.6	W/m/K	
Uncured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 МРа Сопротивление громкости (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет Silver Плотность 3.06 g/cm³ Вязкость 4 (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 ————————————————————————————————————	Срок годности (-40°C)	52	wk	
Плотность Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление 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 Above Tg	Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость ⁴ (23°C) 22 to 26 Pa·s Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сигеd Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление 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	Цвет	Silver		
Время отверждения (150°C) 1.0 hr Срок службы горшка 40000 min Сured Properties Hoминальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms-cm NOTE Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg Above Tg	Плотность	3.06	g/cm ³	
Срок службы горшка 40000 min Сured Properties Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	Вязкость ⁴ (23°C)	22 to 26	Pa·s	
Cured PropertiesНоминальное значениеЕдиница измеренияМетод испытанияТвердость по суше (Shore D)80Lap Shear Strength (23°C)13.0MPaСопротивление громкости (23°C)< 5.0E-4	Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Твердость по суше (Shore D) 80 Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	Срок службы горшка	40000	min	
Lap Shear Strength (23°C) 13.0 MPa Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4	Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C) < 5.0E-4 ohms·cm NOTE Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	Твердость по суше (Shore D)	80		
Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 1. Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	Lap Shear Strength (23°C)	13.0	MPa	
Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 1. Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	Сопротивление громкости (23°C)	< 5.0E-4	ohms·cm	
1. Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min 2. Below Tg 3. Above Tg	NOTE			
3. Above Tg	1.			
	2.	Below Tg		
4. 10 rpm	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

