

EPO-TEK® H70S

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO TEK® H70S is a modified version of EPO TEK ® H70E, designed primarily for die stamping. It is a highly reliable, alumina- filled epoxy with a smooth, flowable consistency, designed for chip bonding in micro-electronic and opto-electronic applications.

Главная Информация		
Характеристики	Быстрое лечение Хорошая адгезия Теплопроводящий	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Паста	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	231	ppm
K+	39	ppm
Na+	95	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	400	°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)	2.41	GPa
Тиксотропный индекс	1.37	
Потеря веса при нагревании (250 °C)	2.3	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения

Температура перехода стекла ¹	> 50.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.0E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.44	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ⁴	Cream		
-- ⁵	Grey		
Плотность			
Part A	1.25	g/cm ³	
Part B	2.02	g/cm ³	
Вязкость ⁶ (23°C)	1.3 to 1.8	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	4300	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	83		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.97		
Сопротивление громкости	> 7.0E+13	ohms-cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.016		

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 A
5.	Part B
6.	100 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.

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

