

EPO-TEK® H63

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, electrically insulating, thermally conductive epoxy adhesive for semiconductor, hybrid packaging and electronic circuit assembly applications. It is a higher viscosity alternative to EPO-TEK® H62.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Высокая вязкость Теплопроводящий 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
Размер частиц	< 50.0	µm
Температура разложения	418	°C
Сила сдвига-> 10 кг(23 °C)	23.4	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.21	GPa
Тиксотропный индекс	1.13	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.050	%
250°C	0.19	%
300°C	0.66	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 120	°C
CLTE-Поток		

-- ²	2.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.56	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности ⁴	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	
Плотность	1.79	g/cm ³
Вязкость ⁵ (23°C)	25 to 35	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)	91	
Lap Shear Strength (23°C)	7.60	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	4.75	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 3.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.021	

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25
Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min |
| 2. | Below Tg |
| 3. | Above Tg |
| 4. | Refrigerated |
| 5. | 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

