

EPO-TEK® H65-175MP

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H65-175MP is a single component, alumina-filled epoxy for military hybrid die and component attach. It can also be used for semiconductor and high temperature ceramic and vacuum packaging.

Главная Информация		
Характеристики	Низкий до без засорения Теплопроводящий	
Используется	Клеи Электрическое/электронное применение Военные применения	
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+	38	ppm
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	397	°C TGA
Сила сдвига-> Для детей до 20 кг по самой низкой цене(23 °C)	46.9	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	5.63	GPa
Тиксотропный индекс	1.87	
Weight Loss on Heating		

200°C	0.10	%
250°C	0.16	%
300°C	0.30	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 100	°C
CLTE-Поток		
-- ²	3.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.79	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	White		
Плотность	1.68	g/cm ³	
Вязкость ⁴ (23°C)	80 to 120	Pa·s	
Время отверждения (180°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	40000	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	95		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	5.30		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.2E+14	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011		

NOTE

- | | |
|----|--|
| 1. | Dynamic Cure 20-300°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

