

EPO-TEK® H54

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® H54 is a two component, high Tg, electrically and thermally insulating epoxy adhesive for general bonding and high temperature packaging in medical, hybrid, and optical industries.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Высокая термостойкость Теплоизоляционный Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое применение Печатные платы	
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	< 20.0	µm
Температура разложения	399	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения	3.86	GPa
Тиксотропный индекс	3.50	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.020	%
250°C	0.45	%

300°C	1.5	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.3E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.3E-4	cm/cm/°C
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Срок годности (23°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- ⁴	Amber	
-- ⁵	Tan	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	1.12	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	9.0 to 15	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	180	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	80	
Lap Shear Strength (23°C)	13.5	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.21	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 4.0E+12	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	3.0E-3	

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 B
5.	Part A
6.	20 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

