

EPO-TEK® OD1001

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, thermally and electrically insulating epoxy designed for low stress semiconductor and electronics packaging. Low Tg, several weeks of pot life and low modulus are a few of its traits. It is particularly suitable for bonding, sealing and potting ferrite cores in power device plastic packaging.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Теплоизоляционный	
Используется	Склеивание Электрическое/электронное применение Уплотнения	
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
Размер частиц	< 10.0	µm
Температура разложения	355	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 175	°C
Intermittent	-55 to 275	°C
Модуль хранения	1.16	GPa
Тиксотропный индекс	1.20	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.27	%
250°C	0.64	%
300°C	1.5	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 35.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	6.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления ⁴	1.541	
Коэффициент пропускания (300 to 1200 nm)	< 50.0	%
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (-40°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Cream	
Плотность	1.13	g/cm ³
Вязкость ⁵ (23°C)	1.0 to 1.5	Pa·s
Время отверждения (125°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	40000	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	70	
Lap Shear Strength (23°C)	> 12.4	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.05	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 2.0E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011	

NOTE

1.	Dynamic Cure 20-200°C/ISO 25 Min; Ramp -10-200°C @ 20°C/Min
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	589 nm
5.	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.

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

