

EPO-TEK® TV2001

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, thermally conductive, electrically insulating epoxy designed for low stress semiconductor and electronics packaging. Low Tg, moderate pot-life, snap-curing and very low modulus are a few of its traits. It is particularly suitable for bonding ferrite cores in power device plastic packaging. Excellent adhesion to PCBs, ceramics, most metals and lead-frames. Also available in a frozen syringe.

Formerly 300-180-1-4

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий 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	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Размер частиц	< 20.0	µm
Температура разложения	466	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 225	°C
Intermittent	-55 to 325	°C
Модуль хранения (23 °C)	112	MPa
Тиксотропный индекс	1.95	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.080	%
250°C	0.17	%
300°C	0.35	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 15.0	°C

CLTE-Поток		
-- ²	6.7E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.9E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.40	W/m/K

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100	
Part B	Mix Ratio by Weight: 6.0	
Срок годности (23°C)	52	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет		
-- ⁴	White	
-- ⁵	Yellow	

Плотность		
Part B	0.988	g/cm ³
Part A	1.45	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	10 to 20	Pa·s
Срок службы горшка	2900	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore D)	45	
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.42	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 8.0E+12	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.	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.

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

