

EPO-TEK® TV1002

Thermoset Polyimide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A single component, screen printable polyimide adhesive designed for semiconductor wafer passivation applications. It is a high temperature chemistry capable of resisting >400°C seen in back-end wafer fabrication processes. Coating thicknesses of 10-90 um may be achieved. Ultra fine print definition, high Tg, low outgassing, and ionic cleanliness are a few of its traits.

Formerly 201-180-4

Главная Информация		
Характеристики	Высокая термостойкость Низкий до без засорения	
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
Тип иона		
Cl-	50	ppm
K+	2	ppm
Na+	107	ppm
NH4+	27	ppm
Размер частиц	< 10.0	µm
Температура разложения	519	°C
Время сушки	672.0	hr
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 300	°C
Intermittent	-55 to 400	°C
Модуль хранения (23 °C)	7.79	GPa
Тиксотропный индекс	> 1.30	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.22	%
250°C	0.23	%

300°C	0.29	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 200	°C
CLTE-Поток		
-- ²	4.6E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.76	W/m/K
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок годности (23°C)	52	wk
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	Black	
Плотность	1.22	g/cm ³
Вязкость ⁴ (23°C)	350 to 550	Pa·s
Время отверждения ⁵	2.0	hr
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore D)	80	

NOTE

1.	Cure 150°C/1 hour + 275°C/1 hours; Ramp 20°C/min to 350°C
2.	Below Tg
3.	Above Tg
4.	0.5 rpm
5.	150°C/1 Hour + 275°C/1 Hour

* 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



WeChat