

## EPO-TEK® TV1003

Thermoset Polyimide

Епоху 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. It is an increased dielectric strength of EPO-TEK® TV1002.

Formerly 78-119

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-	3	ppm
K+	1	ppm
Na+	15	ppm
NH4+	96	ppm
Размер частиц	< 10.0	µm
Температура разложения	541	°C
Время сушки	672.0	hr
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 300	°C
Intermittent	-55 to 400	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.96	GPa
Тиксотропный индекс	1.40	
Weight Loss on Heating		
200°C	< 0.050	%
250°C	< 0.050	%

300°C	< 0.050	%
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 200	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	2.8E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	3.6E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.77	W/m/K
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Срок годности (23°C)	52	wk
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет	Ivory	
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>4</sup> (23°C)	330 to 530	Pa·s
Время отверждения <sup>5</sup>	2.0	hr
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	60	

#### 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