

## EPO-TEK® 314

Эпоху; Epoxide

Эпоху Technology Inc.

### Описание материалов:

A two component, high temperature grade, thermally and electrically insulating epoxy, designed for adhesive and sealing applications found in semiconductor, electro-optics, fiber optics, medical, and scientific/OEM industries. It is a low viscosity, optical grade epoxy with low index of refraction (Nd).

Главная Информация		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрически изолирующий</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Низкая вязкость</li> <li>Теплоизоляционный</li> </ul>	
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клеи</li> <li>Электрическое/электронное применение</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Оптическое применение</li> <li>Уплотнения</li> </ul>	
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC 1907/2006 (REACH)</li> <li>EC 2003/11/EC</li> <li>EC 2006/122/EC</li> </ul>	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 75.0	°C
CLTE-Поток		
-- <sup>2</sup>	3.9E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	1.3E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.497	
Коэффициент пропускания (440 to 1680 nm)	> 96.0	%
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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура разложения	361	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 200	°C
Intermittent	-55 to 300	°C
Модуль хранения (23 °C)	1.90	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.18	%
250°C	0.43	%
300°C	1.0	%
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Цвет		
-- 5	Amber	
-- 6	Clear/Transparent	
Плотность		
Part A	1.18	g/cm <sup>3</sup>
Part B	1.23	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>7</sup> (23°C)	0.30 to 0.60	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	5800	min
<b>Cured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Твердость по суше (Shore D)	83	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.25	
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+13	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.013	
<b>NOTE</b>		
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.	Part B	
6.	Part A	
7.	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

