

## EPO-TEK® 353ND-T Black

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

### Описание материалов:

EPO-TEK® 353ND-T Black is a two component, high temperature, thixotropic epoxy for fiber optic, PCB and various medical applications.

Главная Информация		
Характеристики	Высокая термостойкость Тиксотропный	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Оптическое 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	409	°C TGA
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)	3.86	GPa
Тиксотропный индекс	3.80	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.53	%
250°C	1.2	%
300°C	2.4	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	> 90.0	°C
CLTE-Поток		

-- <sup>2</sup>	4.3E-5	cm/cm/°C
-- <sup>3</sup>	2.3E-4	cm/cm/°C

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения
Коэффициент пропускания		
300 to 1460 nm	< 5.0	%
1550 nm	< 7.0	%

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 10		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (23°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>4</sup>	Amber		
-- <sup>5</sup>	Black		

Плотность			
Part B	1.02	g/cm <sup>3</sup>	
Part A	1.12	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость <sup>6</sup> (23°C)	9.0 to 15	Pa·s	
Время отверждения (150°C)	1.0	hr	
Срок службы горшка	180	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	80		
Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa	
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.21		
Сопrotивление громкости (23°C)	> 4.0E+12	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	3.0E-3		

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 B
5.	Part A
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.

## 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

