

EPO-TEK® 353ND

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

EPO-TEK® 353ND is a two component, high temperature epoxy designed for semiconductor, hybrid, fiber optic, and medical applications. It is one of the most popular EPO-TEK brand products, and is known throughout the world for its performance and reliability. Also available in a single component frozen syringe.

Главная Информация		
Характеристики	Стерилизуемый автоклав Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Хорошая адгезия Высокая термостойкость Низкий до без засорения Радиационный стерилизуемый	
Используется	Клеи Склеивание Электрическое/электронное применение Применение пропитки Медицинские/медицинские приложения Уплотнения	
Рейтинг агентства	ASTM E 595 EC 1907/2006 (REACH) EC 2003/11/EC EC 2006/122/EC ISO 10993 USP класс VI	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Тип иона		
Cl-	329	ppm
K+	5	ppm

NH4+	409	ppm
Температура разложения	412	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения	3.56	GPa
Weight Loss on Heating		
200°C	0.22	%
250°C	0.39	%
300°C	0.87	%
Тепловой		
Номинальное значение		
Единица измерения		
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	5.4E-5	cm/cm/°C
-- ³	2.1E-4	cm/cm/°C
Оптический		
Номинальное значение		
Единица измерения		
Индекс преломления ⁴	1.569	
Коэффициент пропускания		
550 nm	> 50.0	%
800 to 1000 nm	> 98.0	%
1100 to 1600 nm	> 95.0	%
Термокомплект		
Номинальное значение		
Единица измерения		
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		
Цвет		
-- ⁵	Amber	
-- ⁶	Clear/Transparent	
Плотность		
Part B	1.02	g/cm ³
Part A	1.20	g/cm ³
Вязкость ⁷ (23°C)	3.0 to 5.0	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	< 180	min
Cured Properties		
Номинальное значение		
Единица измерения		
Твердость по суше (Shore D)	85	

Lap Shear Strength (23°C)	> 13.8	MPa
Относительная проницаемость (1 kHz)	3.17	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 1.8E+13	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-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.	589 nm
5.	Part B
6.	Part A
7.	50 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

