

EPO-TEK® OE120

Ероху; Epoxide

Ероху Technology Inc.

Описание материалов:

A two component, opaque epoxy, designed for fiber optics packaging applications. It is a black-colored version of EPO-TEK 353ND-T. It has a high Tg for resisting elevated operating temperatures found in medical fiber optics or hybrid-microelectronic applications.

Главная Информация		
Характеристики	Тиксотропный	
Используется	Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения	
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	< 50.0	µm
Температура разложения	402	°C
Сила сдвига-> 15 кг(23 °C)	35.2	MPa
Operating Temperature		
Continuous	-55 to 250	°C
Intermittent	-55 to 350	°C
Модуль хранения (23 °C)	3.18	GPa
Тиксотропный индекс	3.30	
Weight Loss on Heating		
200°C	0.070	%
250°C	0.38	%
300°C	1.1	%
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла ¹	> 90.0	°C
CLTE-Поток		
-- ²	2.8E-5	cm/cm/°C
-- ³	1.2E-4	cm/cm/°C
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)	26	wk

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 4	Amber	
-- 5	Black	
Плотность		
Part B	1.06	g/cm ³
Part A	1.21	g/cm ³
Вязкость ⁶ (23°C)	12 to 16	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка	210	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)	3.47	
Сопrotивление громкости (23°C)	> 6.0E+12	ohms·cm
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.010	

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.

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

