

## CONAPOXY® FR-1272

Epoxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONAPOXY FR-1272 is a two-component, low exotherm, long pot life epoxy potting and casting system with excellent handling properties.

CONAPOXY FR-1272 is an excellent system for potting and encapsulating of electrical/electronic devices such as modules, transformers, and coils.

Low cost, low exotherm, low shrinkage

Long pot life at room or elevated temperature cure

Excellent thermal shock resistance

Excellent Thermal conductivity

Главная Информация	
UL YellowCard	E69804-249032
Характеристики	Хорошая термостойкость Низкий Exotherm Низкая усадка Теплопроводящий
Используется	Электрические детали Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Янтарь Синий
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	1.01	g/cm <sup>3</sup>
-- 2	2.01	g/cm <sup>3</sup>
-- 3	2.15	g/cm <sup>3</sup>
--	2.02	g/cm <sup>3</sup>

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	88	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	13.1	MPa
Прочность на сжатие	82.7	MPa

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура перехода стекла	40.0	°C
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.50 to 0.59	W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	5.0E+15	ohms	
Сопротивление громкости	6.0E+14	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 100 Hz	4.90		
25°C, 1 kHz	4.80		
25°C, 1 MHz	4.54		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.015		
25°C, 1 kHz	0.014		
25°C, 1 MHz	0.011		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	V-0		UL 94
---------------	-----	--	-------

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 7.0	
Resin	Mix Ratio by Weight: 100	
Срок службы горшка (25°C)	150	min
Срок годности	78	wk
Терморегулирующая вязкость		
25°C <sup>4</sup>	10000	cP
25°C <sup>5</sup>	40.0	cP
25°C <sup>6</sup>	190000	cP
Время демолд		
25°C	1400	min
60°C	180 to 300	min
80°C	120 to 180	min

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Пик Exotherm-200 грамм	33	°C
Linear Shrinkage	0.010	%

NOTE	
------	--

1.	Hardener
2.	Mix
3.	Resin

---

4.	Mix
5.	Hardener
6.	Resin

---

\* 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

