

## CONAPOXY® FR-1274

Epoxy; Epoxide

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONAPOXY FR-1274 is a two-component, low exotherm, flame retardant, long pot life epoxy potting and casting system. Because of its excellent thermal shock resistance, CONAPOXY FR-1274 is recommended for the encapsulation of strain sensitive devices. CONAPOXY FR-1274 is also an excellent system for potting and encapsulating electrical/electronic devices such as modules, transformers, and coils.

Low cost, low exotherm, low shrinkage

Flame retardant

Good thermal conductivity

Convenient 1-to-1 mix ratio by volume or weight

Non-abrasive filler for machine metering and dispensing

Long pot life and room or elevated temperature cure

Excellent thermal shock resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E69804-249033		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая термостойкость		
	Низкий Exotherm		
	Теплопроводящий		
Используется	Электрические детали		
	Электрическое/электронное применение		
Внешний вид	Черный		
	Коричневый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
	Полировка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	-- <sup>1</sup>	1.60	g/cm <sup>3</sup>
	--	1.66	g/cm <sup>3</sup>
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore D)	80		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	37.9	MPa	
Прочность на сжатие	71.7	MPa	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	45.0 to 55.0	°C	
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.84	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+17	ohms	
Сопротивление громкости	8.0E+14	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 100 Hz	4.42		
25°C, 1 kHz	4.25		
25°C, 1 MHz	3.91		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.076		
25°C, 1 kHz	0.022		
25°C, 1 MHz	0.014		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка (25°C)	150	min	
Срок годности	52	wk	
Терморегулирующая вязкость			
25°C <sup>2</sup>	40000	cP	
25°C <sup>3</sup>	55000	cP	
25°C <sup>4</sup>	27000	cP	
Время демолд			
25°C	1400 to 2900	min	
60°C	180 to 300	min	
80°C	60 to 120	min	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Пик Exotherm-Масса 200 грамм	43	°C	
Linear Shrinkage	0.10	%	
NOTE			
1.	Mix		
2.	Mix		
3.	Hardener		

4.

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

