

CONATHANE® CE-1155

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE CE-1155 is a two-component, solvent-based polyurethane printed circuit board coating designed for use in adverse environments. CONATHANE CE-1155 provides outstanding resistance to moisture and good abrasion resistance.

The cured film is hard and tough and has excellent adhesion to phenolic and epoxy-glass laminates. When tested over printed circuit patterns, excellent results are obtained with 1.5 mil films. Defective components can be replaced in coated areas using ordinary repair procedures without degradation or discoloration. Spot re-coating can then be accomplished.

CONATHANE CE-1155 may be applied by spray, dip, or brush techniques and will cure at room or elevated temperatures. The cured film is suitable for continuous operation up to 130°C. The system contains a fluorescent dye to aid inspection under ultraviolet light.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Пленка</p>		
Рейтинг агентства	MIL I-46058C		
Внешний вид	<p>Янтарь</p> <p>Прозрачный/прозрачный</p>		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- 1	0.958	g/cm ³	
-- 2	1.13	g/cm ³	
Содержание твердых веществ			
Hardener	64 to 66	%	
Resin	60	%	
Вязкость			Brookfield
Hardener : 25°C	70	mPa·s	
Resin : 25°C	300	mPa·s	

Pencil Hardness	HB		
Точка вспышки			
Hardener	7	°C	
Resin	27	°C	
Грибковое сопротивление	Non-nutrient		ASTM G21

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельное сопротивление поверхности	5.7E+14	ohms	
Сопротивление громкости (25°C)	1.2E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность			
0.0508 mm	120	kV/mm	
0.559 mm	41	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 100 Hz	3.50		
25°C, 1 kHz	3.43		
25°C, 1 MHz	3.21		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.014		
25°C, 1 kHz	0.014		
25°C, 1 MHz	0.016		
Insulation Resistance ³ (25°C)	> 2.5E+13	ohms	

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 70		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка ⁴ (25°C)	360	min	
Срок годности (25°C)	65	wk	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	72.0	cP	ASTM D2393
Время демолд (25°C)	7200 to 10000	min	

NOTE

1. Hardener
2. Resin
3. Initially and 50% R.H.
4. 400 Gram Mass

* 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

