

## CONATHANE® CE-1164

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONATHANE CE-1164 is a single-component, air drying, room temperature curing, polyurethane conformal coating which meets the requirements of MIL-I-46058C for Type UR coatings and appears on the Qualified Products List (QPL).

CONATHANE CE-1164 is a solvent-based coating designed for thin-film applications on electronic components and printed circuitry. It was developed specifically to provide the ultimate in humidity resistance and hydrolytic stability while retaining excellent flexibility to prevent fracturing of fragile components during thermal cycling.

Cured films maintain excellent adhesion to phenolic and epoxy-glass laminates even in adverse environmental conditions. A tracer dye has been incorporated to aid inspection under ultraviolet light.

Главная Информация		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая термостойкость Без галогенов Устойчивость к влажности Гидролитически стабильный Устойчивость к растворителям	
Используется	Нанесение покрытия Электрическое/электронное применение Пленка	
Рейтинг агентства	MIL I-46058C	
Внешний вид	Янтарь Прозрачный янтарь	
Формы	Жидкость	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>
Содержание твердых веществ	50	%
Точка вспышки-Закрытая чашка	13	°C
Грибковое сопротивление	Non-nutrient	ASTM G21
NCO	5.5	%
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Сопротивление громкости (25°C)	1.5E+15	ohms-cm
Диэлектрическая прочность (0.0254 mm)	140	kV/mm

Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 MHz)

2.70

Коэффициент рассеивания (25°C, 1 MHz)

0.020

Insulation Resistance

25°C, 0.0508 mm<sup>1</sup>

4.5E+12

ohms

25°C, 0.0508 mm<sup>2</sup>

2.5E+13

ohms

65°C, 0.0508 mm<sup>3</sup>

1.3E+10

ohms

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности	78	wk	
Терморегулирующая вязкость <sup>4</sup> (25°C)	100	cP	

#### NOTE

1. After conditioning 24 hours and 50% R.H.
2. 50% R.H.
3. After 10 days and 95% R.H.
4. Brookfield

\* 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

