

## CONATHANE® EN-14

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONATHANE EN-14, or EN-14 Black, is a two-component, unfilled, low viscosity, fast-gelling, fast-curing, flexible polyurethane elastomer system designed for potting and encapsulation of electrical and electronic assemblies. CONATHANE EN-14 is a non-mercury version of CONATHANE® DPEN 8536. The cured system features excellent water resistance, thermal shock resistance, and electrical properties.

The initial low viscosity of the system allows good penetration into fine windings. CONATHANE EN-14 is fully transparent and can easily be cut to remove defective components. Repairs can be made by application of more of the liquid system.

CONATHANE EN-14 is particularly recommended for potting and encapsulating strain and heat sensitive devices in modules, connectors, and units required to operate in the temperature range of -65°C to 130°C. It also has shown utility as a conformal coating and can be applied by casting, spraying, or brushing. Airless spray equipment can be used effectively.

Главная Информация	
UL YellowCard	E69804-249046
Характеристики	Быстрое лечение
	Быстрый гель
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая гибкость
	Хорошая термостойкость
	Гидролитически стабильный
	Низкая вязкость
Используется	Разъемы
	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Янтарь
	Черный
	Прозрачный/прозрачный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье
	Инкапсулирование
	Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	0.968	g/cm <sup>3</sup>
-- 2	1.04	g/cm <sup>3</sup>

-- <sup>3</sup>	1.10	g/cm <sup>3</sup>	
Поглощение воды			
24 Hrs. : 25°C	0.40	%	
7 days : 25°C	0.79	%	
Гелевое время (25 °C)	20.0	min	
Cure Time			
25°C	3.0 to 4.0	day	
60°C	0.1	day	
Испытание термического удара-10 циклов, от-65 °C до 130 °C	Passes		
Срок службы (25 °C)	15.0	min	
Linear Shrinkage	0.31	%	
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Твердость дюрометра (Shore A)	65		
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Прочность на растяжение	4.83	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	110	%	
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Tear Strength	6.13	kN/m	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>4</sup>	1.0E+13	ohms	
Сопротивление громкости (25°C)	3.0E+13	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	> 20	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 100 Hz	5.71		
25°C, 1 MHz	3.42		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.12		
25°C, 1 MHz	0.038		
Дуговое сопротивление	> 120	sec	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-2		UL 94
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 90		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Терморегулирующая вязкость			
25°C <sup>5</sup>	1200	cP	
25°C <sup>6</sup>	1000	cP	
25°C <sup>7</sup>	1500	cP	

## NOTE

1.	Hardener
2.	Mixed
3.	Resin
4.	25°C
5.	Mixed
6.	Hardener
7.	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

