

CONATHANE® EN-7

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-7 and EN-8 are two-component, non MBOCA based, high strength liquid polyurethane resin systems designed to ensure the performance of electrical/electronic assemblies exposed to severe environmental extremes. Elastomers prepared from these systems exhibit the following outstanding properties:

Superior hydrolytic stability

Low viscosity

Fungus resistance

Exceptional dielectric properties

Thermal shock resistance

High strength

High elongation

These systems are recommended for use as molding and potting compounds for electrical cables, connectors, modules, wire wound devices, strain sensitive devices, as well as 100% solids coatings for printed circuitry. Their excellent adhesion to most substrates, and good flexibility, also suggest their use as staking and filleting adhesives.

Главная Информация

Характеристики	Устойчивый к грибку Хорошая гибкость Хорошая термостойкость Высокое удлинение Высокая прочность Гидролитически стабильный Низкая вязкость
Используется	Клеи Кабельный кожух Нанесение покрытия Разъемы Электрические детали Электрическое/электронное применение Полупроводниковые защитные покрытия
Рейтинг агентства	MIL M-24041C тип 1
Внешний вид	Янтарь Непрозрачный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
25°C, 24 hr	0.20	%	
Saturation, 25°C ¹	0.43	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			
100% Strain	5.52	MPa	
300% Strain	8.27	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	> 13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	> 400	%	ASTM D412
Tear Strength ²	> 35.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	31	%	ASTM D395
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	
Нагревание-% Wt. Усиление после 7 дней при 135 °C	0.41	%	
Грибковое сопротивление	Non-nutrient		
Испытание термического удара-10 циклов, мойка из полифанта-70 °C до 130 °C	Passes		
Linear Shrinkage	1.2	%	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (25°C)	> 4.3E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (25°C, 1.59 mm)	31	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
25°C, 100 Hz	3.00		
25°C, 1 kHz	2.90		
25°C, 1 MHz	2.80		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
25°C, 100 Hz	0.032		
25°C, 1 kHz	0.033		
25°C, 1 MHz	0.026		
Дуговое сопротивление	> 120	sec	ASTM D495
Insulation Resistance	> 2.5E+13	ohms	Internal Method
NOTE			
1.	30 days		

2.

Die C

* 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

