

CONATHANE® EN-2553

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-2553 is a filled, two-component polyurethane system designed for use as a potting and encapsulating material for electronic components where critical thermal cycling characteristics are a factor. CONATHANE EN-2553 has excellent electrical properties, low shrinkage, low stress build-up and can be hand mixed or machine dispensed.

This RoHS compliant system has been tested according to UL test criteria and has obtained UL 94 V-0 & RTI 120 °C standards.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошие электрические свойства Хорошая термостойкость Низкая усадка		
Используется	Электрические детали Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Синий Коричневый Красный		
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
-- 1	1.24	g/cm ³	
-- 2	1.49	g/cm ³	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore A)	95		
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	7.24	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	60	%	
Tear Strength	24.7	kN/m	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.5E+15	ohms	
Сопротивление громкости	3.1E+14	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	

Диэлектрическая постоянная (1 kHz) 4.20

Коэффициент рассеивания (1 kHz) 0.17

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (6.00 mm)	V-0		UL 94

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Компоненты термокомплекта

Hardener Mix Ratio by Weight: 100

Resin Mix Ratio by Weight: 17

Терморегулирующая вязкость (25°C) 4500 cP

NOTE

1. Resin
2. Hardener

* 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

