

CONATHANE® EN-2551

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-2551 is a filled two-component urethane system designed for use as a potting and encapsulating material for electronic components where critical thermal cycling characteristics are a factor. CONATHANE EN-2551 has excellent electrical properties, low shrinkage, low stress buildup, and can be hand-mixed or machine dispensed.

Главная Информация		
UL YellowCard	E69804-249043	
Характеристики	Хорошие электрические свойства	
	Хорошая технологичность	
	Хорошая термостойкость	
	Низкая усадка	
Используется	Электрические детали	
	Электрическое/электронное применение	
Внешний вид	Черный	
	Синий	
	Загар	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Инкапсулирование	
	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	1.24	g/cm ³
-- 2	1.46	g/cm ³
-- 3	1.48	g/cm ³
Поглощение воды		
24 hour immersion : 25°C	0.060	%
7 day immersion : 25°C	0.15	%
Время геля-100 г масса(25 °C)	4.0 to 7.0	min
График лечения		
25°C	7.0	day
80°C	0.7	day

Ножница на коленях-Адгезия к алюминию	2.07	MPa	
Linear Shrinkage	0.75	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore D)	90		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	7.07	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	39	%	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	
Tear Strength	27.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.65	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁴	2.8E+17	ohms	
Сопротивление громкости (25°C)	6.8E+13	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность	23	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 kHz)	3.99		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.18		
25°C, 1 kHz	0.053		
Дуговое сопротивление	> 120	sec	
Insulation Resistance (25°C)	8.6E+12	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (6.35 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 ⁵	4500	cP	
25°C ⁶	8500	cP	
25°C ⁷	300	cP	
NOTE			
1.	Resin		
2.	Mixed		
3.	Hardener		
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

