

CONATHANE® EN-2523

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-2523 is a two-part filled polyurethane casting system. It consists of two low viscosity liquids that have low vapor pressure and good handling properties at room temperature. CONATHANE EN-2523 can be cured at room or elevated temperatures without the formation of voids. Low exotherm, low stress build-up during cure, low shrinkage, and excellent electrical properties are other outstanding features of this system. CONATHANE EN-2523 is recommended for potting electrical and electronic devices that are subjected to conditions of extreme thermal shock and exposure to adverse environments. The low viscosity of the system permits thorough impregnation of electrical and electronic assemblies.

Главная Информация	
UL YellowCard	E69804-249049
Характеристики	Устойчивый к грибку
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая технологичность
	Хорошая термостойкость
	Низкий Exotherm
	Низкая усадка
Используется	Электрические детали
	Электрическое/электронное применение
Рейтинг агентства	MIL E-5272C
	MIL Std. 810B
Внешний вид	Черный
	Загар
Формы	Жидкость
Метод обработки	Инкапсулирование
	Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	1.24	g/cm ³
-- 2	1.44	g/cm ³
-- 3	1.46	g/cm ³
Поглощение воды		
24 hour immersion : 25°C	0.14	%

60 day immersion : 25°C	0.83	%	
7 day immersion : 25°C	0.45	%	
Содержание твердых веществ			
-- 4	100	%	
-- 5	100	%	
Heat Stability			
% Wt. Loss after 7 days @ 130°C	0.19	%	
% Wt. Loss after 7 days @ 155°C	0.52	%	
Грибковое сопротивление	Non-nutrient		
Содержание изоцианата ⁶	30 to 32	%	
Испытание термического удара-10 циклов, от-65 °C до 130 °C			
	passes		
Срок службы-1 фунт. Масса			
25°C	50.0	min	
60°C	10.0	min	
Linear Shrinkage	0.59	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	
Твердость дюрометра (Shore D)	50		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	11.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	50	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.19	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- 7	1.1E+11	ohms	
-- 8	1.3E+12	ohms	
-- 9	1.5E+13	ohms	
Сопротивление громкости			
25°C	3.4E+13	ohms-cm	
60°C	3.7E+12	ohms-cm	
90°C	3.4E+11	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность			
1.59 mm	25	kV/mm	
3.18 mm	> 16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
25°C, 100 Hz	4.60		
25°C, 1 MHz	3.50		
60°C, 100 Hz	6.70		

60°C, 1 MHz	3.70		
90°C, 100 Hz	7.70		
90°C, 1 MHz	4.10		
Коэффициент рассеивания			
25°C, 100 Hz	0.088		
25°C, 1 kHz	0.049		
25°C, 1 MHz	0.012		
60°C, 100 Hz	0.064		
60°C, 1 kHz	0.079		
60°C, 1 MHz	0.047		
90°C, 100 Hz	0.069		
90°C, 1 kHz	0.080		
90°C, 1 MHz	0.094		
Дуговое сопротивление	130	sec	
Insulation Resistance			
25°C	2.6E+12	ohms	
90°C	6.8E+10	ohms	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Weight: 20		
Терморегулирующая вязкость			
25°C ¹⁰	2800	cP	
25°C ¹¹	5000	cP	
25°C ¹²	200	cP	
60°C ¹³	400	cP	
Время демолд (25°C)	480 to 600	min	
NOTE			
1.	Resin		
2.	Mix		
3.	Hardener		
4.	Resin		
5.	Hardener		
6.	Resin		
7.	90°C		
8.	60°C		
9.	25°C		

10.	Mix
11.	Hardener
12.	Resin
13.	Mix

* 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



WeChat