

CONATHANE® EN-2534

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONATHANE EN-2534 Black is a two-part, non-mercury, fast setting, filled, flexible polyurethane potting system that consists of two low viscosity liquids that have low vapor pressure and good handling properties at room temperature. CONATHANE EN-2534 Black 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-2534 Black is particularly recommended for potting electrical and electronic devices that are subjected to conditions of extreme thermal shock and must also withstand exposure to adverse environments. Even though filled, the low viscosity of this system permits thorough impregnation of electrical and electronic components.

Главная Информация	
UL YellowCard	E69804-249049
Характеристики	<p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая термостойкость</p> <p>Низкий Exotherm</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкая вязкость</p>
Используется	<p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>
Внешний вид	Черный
Формы	Жидкость
Метод обработки	<p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	1.24	g/cm ³
-- 2	1.44	g/cm ³

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore D)	50	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	13.6	МПа
Удлинение при растяжении (Break)	60	%

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

Tear Strength	21.9	kN/m
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности		
-- ³	5.3E+12	ohms
-- ⁴	3.1E+13	ohms
-- ⁵	5.3E+14	ohms
Сопротивление громкости		
25°C	6.1E+13	ohms-cm
60°C	9.2E+11	ohms-cm
90°C	1.1E+11	ohms-cm
Диэлектрическая прочность	23	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
25°C, 100 Hz	4.39	
25°C, 1 kHz	3.73	
25°C, 1 MHz	3.30	
60°C, 100 Hz	6.14	
60°C, 1 kHz	5.57	
60°C, 1 MHz	3.46	
Коэффициент рассеивания		
25°C, 100 Hz	0.19	
25°C, 1 kHz	0.073	
25°C, 1 MHz	0.026	
60°C, 100 Hz	0.083	
60°C, 1 kHz	0.092	
60°C, 1 MHz	0.062	
Дуговое сопротивление	> 120	sec
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100	
Resin	Mix Ratio by Weight: 20	
Терморегулирующая вязкость		
25°C ⁶	2200	cP
25°C ⁷	6000	cP
25°C ⁸	200	cP
NOTE		
1.	Resin	
2.	Hardener	
3.	90°C	
4.	60°C	

5.	25°C
6.	Mix
7.	Hardener
8.	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



WeChat