

CONAP® EN-5322

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

Описание материалов:

CONAP EN-5322 is a filled, flame resistant polyurethane resin formulated for general purpose electrical/electronic potting, casting, and encapsulation. When tested in accordance with UL-94, flame resistance ratings of 94V-0 were obtained. CONAP EN-5322 has excellent handling properties at room temperature. Cure can be accomplished at room or elevated temperatures.

Главная Информация	
Характеристики	Заполненный Огнестойкий
Используется	Электрическое/электронное применение Общее назначение
Внешний вид	Янтарь Черный Загар
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- 1	1.22	g/cm ³	
-- 2	1.65	g/cm ³	
-- 3	1.69	g/cm ³	
Поглощение воды (25°C, 24 hr)	0.19	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	11.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35 to 40	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток ⁴	1.5E-4	cm/cm/°C	Internal Method
Теплопроводность ⁵	0.29	W/m/K	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (25°C)	1.6E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 kHz)	4.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (25°C, 1 kHz)	0.020		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm)	V-0		UL 94

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Weight: 16		

Терморегулирующая вязкость (25°C)	6000	cP	
-----------------------------------	------	----	--

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Weight Loss on Heating ⁶	0.63	%	
Linear Shrinkage	0.65	%	Internal Method

NOTE

1.	Resin		
2.	Mixed System		
3.	Hardener		
4.	MIL-16923E		
5.	MIL-16923E		
6.	7 days @ 130°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



WeChat