

Epic Urethane S7351

Polyurethane

Epic Resins

Описание материалов:

Epic S7351 is a two component, room temperature cure, polybutadiene based polyurethane. S7351 was specifically formulated for potting electronic marine modules (EMM) and is also an excellent candidate for potting electronic control modules (ECM). Due to its low hardness and flexibility, S7351 will not exert stress on delicate surface mounted devices (SMD) on printed circuit boards (PCB) when exposed to extreme thermal cycling typical of marine and automotive electronics applications. S7351 is an excellent alternative to rigid systems that cause failures by not allowing expansion and contraction of delicate components. S7351 provides excellent high temperature properties up to 125C and good chemical resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Низкая Твердость		
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Электронная изоляция Морское применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.978 to 0.998	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 25°C)	20 to 25		ASTM D2240
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	< -35.0	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	3.9E-4 to 4.1E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.5E+12 to 2.3E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.79 mm)	16 to 17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 kHz)	3.70 to 4.10		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (100 kHz)	0.030 to 0.040		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Mix Ratio by Volume: 4.0

Part A

Mix Ratio by Weight: 100

Mix Ratio by Volume: 1.0

Part B

Mix Ratio by Weight: 28

Срок службы горшка ¹ (25°C)	8.0 to 14	min	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	700 to 1000	cP	ASTM D2393

NOTE

1. 128 Gram Mass

* 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

