

Epic Urethane S7356

Polyurethane

Epic Resins

Описание материалов:

Epic S7356 is a two component polyurethane potting compound specifically formulated for automotive sensors, switches, and other electrical devices requiring protection from "under the hood" environments. S7356 has successfully passed automotive thermal shock and thermal cycling evaluations and has also proven itself in a wide range of automotive applications. S7356 features a convenient 1:1 mix ratio by volume and low viscosity making it very accommodating to meter mix / dispense applications. S7356 offers a very fast room temperature gel time in a small mass making it an excellent system for applications requiring small amounts of potting material. The fast gel time also provides the advantage of rapid cycling of parts. The Shore A = 60-65 hardness range allows delicate components to expand and contract when exposed to temperature swings without causing physical stress that can create failures.

Главная Информация	
Характеристики	Быстрый гель Хорошая термостойкость Низкая вязкость
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот Электрическое/электронное применение Электронная изоляция Переключатели
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04 to 1.06	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 25°C)	60 to 65		ASTM D2240
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-15.0 to -12.0	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	2.3E-4 to 2.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14 to 4.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.36 mm)	20 to 22	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 kHz)	3.10 to 3.50		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (100 kHz)	0.050 to 0.070		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Компоненты термокомплекта

Mix Ratio by Volume: 1.0

Part A

Mix Ratio by Weight: 100

Mix Ratio by Volume: 1.0

Part B

Mix Ratio by Weight: 120

Срок службы горшка ¹ (25°C) 0.0 to 2.0 min

Терморегулирующая вязкость (25°C) 500 to 800 cP ASTM D2393

NOTE

1. 100 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



WeChat