

Epic Urethane S7285-02

Polyurethane

Epic Resins

Описание материалов:

Epic S7285-02 is a two component polyurethane compound that was formulated for potting electronic control modules (ECM's). The low mixed viscosity of the S7285-02 allows the material to flow into intricate places under printed circuit boards and other tight tolerance areas in a wide variety of electronic devices. Another key property of this product is the 4:1 by volume mix ratio that makes the system very adaptable to meter mix and dispense applications. Offering a hardness of Shore 00 = 50-65, the S7285-02 provides excellent flexibility, therefore allowing delicate surface mounted devices (SMD's) to expand and contract during thermal shocks and thermal cycling. For applications that generate a great deal of heat, this product is also an excellent choice due to its low weight loss at elevated temperatures. S7285-02 has shown extremely low weight loss at 130C - 0.24% after 168 hours. Epic S7285-02 is UL 94 V-0 recognized at 4.5 mm and is RoHS compliant.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Хорошая термостойкость Низкая вязкость		
Используется	Электрическое/электронное применение Электронная изоляция		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32 to 1.36	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore OO, 25°C)	50 to 65		ASTM D2240
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-55.0	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	3.5E-4 to 3.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.7E+12 to 2.8E+12	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.79 mm)	17 to 20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 kHz)	3.20 to 3.28		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (100 kHz)	0.010 to 0.011		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: 17

Срок службы горшка ¹ (25°C)	40 to 50	min	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	1000 to 2000	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

