

Epic Epoxy R1055/H5083

Epoxy; Epoxide

Epic Resins

Описание материалов:

Epic R1055/H5083 is a vacuum grade modified epoxy system designed to achieve penetration of tightly wound electrical coils. The system cures at ambient temperatures thereby affording the user the opportunity to reduce substantial energy costs normally associated with heat curing systems. R1055/H5083 features a good combination of physical and electrical properties that qualify the compound for potting high voltage power supplies. R1055/H5083 is appropriate for devices with hot spot temperatures up to 140C. This system is UL 94 HB recognized at 1.5mm.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошие электрические свойства
Используется	Электрическое/электронное применение Электронная изоляция
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.45 to 1.50	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 25°C)	83 to 87		ASTM D2240

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	76.0 to 84.0	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток	4.3E-5 to 4.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.9E+15 to 2.1E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.03 mm)	21 to 23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (100 kHz)	3.61 to 3.99		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания (100 kHz)	0.014 to 0.015		ASTM D150

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 1.0		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 18		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin	Mix Ratio by Volume: 3.3		
Срок службы горшка ¹ (25°C)	180 to 240	min	
Терморегулирующая вязкость (25°C)	2000 to 3000	cP	ASTM D2393

NOTE

1. 200 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

