

IDI BMC Rosite 3550F

30% стекловолокно

Thermoset, Unspecified

IDI Composites International

Описание материалов:

PRODUCT SERIES: Rosite 3000 SERIES BMC

PRODUCT DESCRIPTION: HIGH STRENGTH UL YELLOW CARD

These high strength BMC composites are suitable for use in electrical applications requiring materials that possesses dielectric properties and flammability performance from UL94 HB, V-0 & 5VA. These materials can be found in Underwriters Laboratory file E53587.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Огнестойкий Высокая прочность		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E53587		
Формы	BMC-формовочная смесь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.80	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	55.2 to 62.1	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	17200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	172	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	159 to 172	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	530 to 640	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	204	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	149	°C	ASTM D794
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ¹	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	5.15 to 5.35		

1 MHz	4.80 to 5.00		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 kHz	0.017 to 0.019		
1 MHz	0.010 to 0.012		
Дуговое сопротивление	170 to 185	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.05 mm)	V-0		UL 94

NOTE

1. Method A (Short-Time)

* 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