

Resiten® CEM800

Phenolic

ITEN INDUSTRIES

Описание материалов:

Phenolic materials were first used as insulation in the electrical industry with the invention of Bakelite about one hundred years ago. Since that time, the chemistry, additives and processing have been highly refined. Today, Phenolic materials are found in all facets of our daily lives. They insulate our electric light bulbs and beautify the counter tops in our kitchens. Handles on our pots and pans withstand high temperatures. Massive mounting bases support high voltage switching equipment.

Iten Industries processes Phenolic resin into a wide range of laminates that find their way into market areas from high voltage electrical, low voltage electrical to laser engraved signage. The laminate sheets are processed by the compression molding method. A wide range of reinforcing substrates is used. A full spectrum of sizes and thicknesses is available.

PRODUCTS: ANSI / NEMA

PAPER PHENOLIC: X(P) / XX(P) / XXX(P) / XPC

CANVAS PHENOLIC: C / CE

LINEN PHENOLIC: L / LE

GLASS PHENOLIC: G3

Главная Информация			
Характеристики	Хорошие электрические свойства		
Используется	Ламинаты Лист		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Лист		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			
Across Flow : Yield	60.0	MPa	
Flow : Yield	63.4	MPa	
Flexural Strength			
-- ²	118	MPa	
-- ³	121	MPa	
Прочность на сжатие			
-- ⁴	175	MPa	
-- ⁵	181	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁶			
Across Flow	66	J/m	ASTM D256
Flow	68	J/m	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	2.7	kV/mm	ASTM D149
Относительная проницаемость			ASTM D150
1 MHz ⁷	8.99		
1 MHz ⁸	7.31		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 MHz ⁹	0.15		
1 MHz ¹⁰	0.077		
Дуговое сопротивление			ASTM D495
-- ¹¹	4.00	sec	
-- ¹²	129	sec	
Dielectric Breakdown			ASTM D149
-- ¹³	3000	V	
-- ¹⁴	24000	V	

NOTE

1. Condition A
2. Across Flow, Condition A
3. Flow, Condition A
4. Across Flow, Condition A
5. Flow, Condition A
6. E48/50
7. D24/23
8. Condition A
9. D24/23
10. Condition A
11. D48/50
12. Condition A
13. D48/50
14. Condition A

* 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

