

## Resiten® 120FR

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
Прочность на растяжение <sup>1</sup>		
Across Flow : Yield	77.2	MPa
Flow : Yield	121	MPa
Flexural Strength		
-- <sup>2</sup>	109	MPa
-- <sup>3</sup>	143	MPa
Прочность на сжатие		
-- <sup>4</sup>	73.1	MPa
-- <sup>5</sup>	81.4	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact <sup>6</sup>		
Across Flow	25	J/m
Flow	26	J/m

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (In Oil)	14	kV/mm	ASTM D149
Относительная проницаемость			ASTM D150
1 MHz <sup>7</sup>	4.80		
1 MHz <sup>8</sup>	4.39		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
1 MHz <sup>9</sup>	0.071		
1 MHz <sup>10</sup>	0.047		
Дуговое сопротивление <sup>11</sup>	71.0	sec	ASTM D495
Dielectric Breakdown			ASTM D149
-- <sup>12</sup>	2000	V	
-- <sup>13</sup>	87000	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. Condition A
12. D48/50
13. 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

