

## Resiten® G10FR4

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<br>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 <sup>1</sup> |                                |                   |                 |
| Across Flow : Yield                  | 269                            | MPa               |                 |
| Flow : Yield                         | 403                            | MPa               |                 |
| Flexural Strength                    |                                |                   |                 |
| -- <sup>2</sup>                      | 456                            | MPa               |                 |
| -- <sup>3</sup>                      | 585                            | MPa               |                 |
| Прочность на сжатие                  |                                |                   |                 |
| -- <sup>4</sup>                      | 291                            | MPa               |                 |
| -- <sup>5</sup>                      | 296                            | MPa               |                 |
| Воздействие                          | Номинальное значение           | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact <sup>6</sup>    |                                |                   |                 |
| Across Flow                          | 510                            | J/m               | ASTM D256       |
| Flow                                 | 880                            | J/m               |                 |

| Электрический                                | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Диэлектрическая прочность                    | 19                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Относительная проницаемость                  |                      |                   | ASTM D150       |
| 1 MHz <sup>7</sup>                           | 4.89                 |                   |                 |
| 1 MHz <sup>8</sup>                           | 4.79                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания <sup>9</sup> (1 MHz) | 0.016                |                   | ASTM D150       |
| Дуговое сопротивление                        |                      |                   | ASTM D495       |
| -- <sup>10</sup>                             | 117                  | sec               |                 |
| -- <sup>11</sup>                             | 126                  | sec               |                 |
| Dielectric Breakdown                         |                      |                   | ASTM D149       |
| -- <sup>12</sup>                             | 45200                | V                 |                 |
| -- <sup>13</sup>                             | 80000                | 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. D48/50
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

