

# FJY294A

| <i>Характеристики</i>   | <i>Метод<br/>испытания</i> | <i>Условия<br/>испытаний</i> | <i>Типовое<br/>значение</i> |
|---|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)                       | IPC TM-650 2.5.5.5         | C24/23/50                    | 2,94                        |
| Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)                             | IPC TM-650 2.5.5.5         | C24/23/50                    | 0.002                       |
| Термический коэффициент Eг (ppm/°C)                             | IPC TM-650 2.5.5.5         | -10°C до +140°C              | -100                        |
| Прочность на отрыв (фунт/дюйм)                                  | IPC TM-650 2.4.8           |                              | ≥10                         |
| Объемное удельное сопротивление (Ом-см)                         | IPC TM-650 2.5.17.1        | C96/35/90                    | 1,2x10 <sup>9</sup>         |
| Удельное поверхностное сопротивление (Ом)                       | IPC TM-650 2.5.17.1        | C96/35/90                    | 4,8x10 <sup>7</sup>         |
| Дуговое сопротивление   | IPC TM-650 2.5.1           | D48/50                       | >180                        |
| Прочность на изгиб (Н/мм <sup>2</sup> ) продольная / поперечная | IPC-TM-650 2.4.4           | A, 23°C                      | 95/85                       |
| Напряжение пробоя (кВ)  | ASTM D-149                 | D48/50                       | >35                         |
| Стабильность размера (ppm)                                      | IPC TM-650 2.4.39          |                              | -400, +400                  |
| Плотность (г/см <sup>3</sup> )                                  | ASTM D-792 метод А         | A, 23°C                      | 2,2                         |
| Водопоглощение (%)  | IPC TM-650 2.6.2.1         | E1/105 + D24/23              | 0,2                         |
| T288 (мин.)   | IPC TM-650 2.4.24.1        | E2/105                       |                             |
| СТЕ (ppm/°C) - ось X  |                            |                              | 18                          |
| - ось Y   | IPC TM-650 2.4.41          | 0°C до 150°C                 | 15                          |
| - ось Z   |                            |                              | 130                         |
| Теплопроводность (Вт/мК)  | ASTM E-1225                | 100°C                        | 0,4                         |
| Воспламеняемость  | UL 94                      | C48/23/50,<br>E24/125        | UL94-V0                     |