

| | FR4 с температурой стеклования 140°C, S1141 | | | | | FR4 с температурой стеклования 170°C (Hi Tg), S1170 | | | | FR4 Halogen Free, S1155 |
|--|---|--------|--------|---------|---------|---|--------|--------|---------|-------------------------|
| Толщина фольги | 18 мкм | 35 мкм | 70 мкм | 105 мкм | 140 мкм | 18 мкм | 35 мкм | 70 мкм | 105 мкм | 35 мкм |
| Толщина диэлектрика для двухстороннего материала | 0,06 | 0,1 | 0,16 | 0,09 | 1,32 | 0,1 | 0,13 | 1,36 | 0,09 | 0,13 |
| | 0,1 | 0,13 | 0,46 | 0,19 | | 0,164 | 0,23 | 1,46 | | 0,33 |
| | 0,164 | 0,15 | 0,66 | 0,99 | | 1,564 | 0,33 | | | 0,43 |
| | 0,25 | 0,23 | 0,86 | 1,39 | | | 0,43 | | | 0,73 |
| | 0,364 | 0,33 | 1,36 | 1,79 | | | 0,73 | | | 0,93 |
| | 0,564 | 0,43 | 1,46 | | | | 1,13 | | | 1,53 |
| | 0,764 | 0,53 | 1,86 | | | | | | | |
| | 1,564 | 0,63 | 2,26 | | | | | | | |
| | | 0,73 | | | | | | | | |
| | | 0,83 | | | | | | | | |
| | | 0,93 | | | | | | | | |
| | | 1,03 | | | | | | | | |
| | | 1,13 | | | | | | | | |
| | | 1,43 | | | | | | | | |
| | | 1,53 | | | | | | | | |
| | 1,93 | | | | | | | | | |
| | 2,43 | | | | | | | | | |
| | 2,93 | | | | | | | | | |
| Толщина диэлектрика для одностороннего материала | | 0,265 | 1,53 | | | | | | | 0,965 |
| | | 1,565 | | | | | | | | 1,565 |

| Таблица возможных комбинаций препрегов | | |
|--|-------------|-----------------------------------|
| Тип препрега и комбинация | Толщина, мм | Диэлектрическая проницаемость, Er |
| 1080*2 | 0,12 | 4,2 |
| 1080*3 | 0,18 | 4,2 |
| 2116*2 | 0,23 | 4,3 |
| 7628+1080 | 0,23 | 4,3 |
| 2116+7628 | 0,28 | 4,4 |
| 1080*2+7628 | 0,31 | 4,3 |
| 7628*2 | 0,33 | 4,6 |
| 2116*2+7628 | 0,38 | 4,4 |
| 1080+7628*2 | 0,41 | 4,5 |
| 2116+7628*2 | 0,45 | 4,5 |
| 7628*3 | 0,51 | 4,8 |

| Фольга оксидированная, мкм |
|----------------------------|
| 18 |
| 35 |
| 70 |
| 105 |
| 140 |
| 175 |