



**Jiu Yao Electronic Science & Technology (Jiangsu) Co.,Ltd**

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.**

**Фольгированный материал FJY250A.**

*FJY250A - это СВЧ материал из PTFE, армированный стекловолокном.*

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **Dk = 2,5.**

Тангенс угла потерь (10 ГГц): **Df = 0,0016.**

**FJY250A** является аналогом **AD250** компании **ROGERS.**

### *Особенности и преимущества материала:*

FJY250A соответствует всем национальным и международным стандартам при очень конкурентоспособной стоимости материала.

FJY250A обладает отличными электрическими характеристиками и характеристиками PIM, малыми потерями и низким коэффициентом теплового расширения, благоприятной механической стабильностью и размерной стабильностью, что делает его очень востребованным базовым материалом для высокочастотных печатных плат.

### *Характеристики материала:*

- Низкий тангенс угла потерь Df, стабильность при различных температурах и на разных частотах.
- Отличная прочность на отслаивание.
- Хорошая механическая и размерная стабильность.
- Хорошая производительность PIM, особенно подходит для конструкции РТН.



### *Области применения материала:*

- Антенны базовых станций и антенны для другого применения
- СВЧ сборки и модули
- Глобальная система позиционирования
- Радар и другое военное применение
- Беспроводное приложение WIFI.

Стр. 1. Страниц 2.

ИНН: 7724013705.

**ООО “ЭлекТрейд-М”**

**Дата регистрации - 23.07.2002.**

Тел./Факс: +7(495)800-2360.

КПП: 770101001.

Компания награждена призом “Лучшее предприятие России 2012 года”, имеет статус “Добросовестный Поставщик” на протяжении ряда лет, а также имеет сертификат Системы Менеджмента Качества (СМК) и соответствует требованиям ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).

## Технические характеристики:

| Характеристики                                  | Метод испытания     | Условия испытаний          | Типовое значение    |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)       | IPC TM-650 2.5.5.5  | C24/23/50                  | 2,50                |
| Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)             | IPC TM-650 2.5.5.5  | C24/23/50                  | 0.0016              |
| Термический коэффициент E <sub>T</sub> (ppm/°C) | IPC TM-650 2.5.5.5  | -10°C to +140°C            | -135                |
| Прочность на отрыв (фунт/дюйм)                  | IPC TM-650 2.4.8    | После термического стресса | ≥10                 |
| Объемное удельное сопротивление (МОм-см)        | IPC TM-650 2.5.17.1 | C96/35/90                  | 1,4x10 <sup>9</sup> |
| Удельное поверхностное сопротивление (МОм)      | IPC TM-650 2.5.17.1 | C96/35/90                  | 3,8x10 <sup>7</sup> |
| Дуговое сопротивление (с)                       | IPC TM-650 2.5.1    | D48/50                     | >180                |
| Напряжение пробоя (кВ)                          | ASTM D-149          | D48/50                     | >35                 |
| Плотность (г/см <sup>3</sup> )                  | ASTM D-792 Метод А  | А, 23°C                    | 2,2                 |
| Водопоглощение (%)                              | IPC TM-650 2.6.2.1  | E1/105 + D24/23            | 0,2                 |
| Стабильность размера (ppm)                      | IPC TM-650 2.4.39   |                            | -500, +500          |
| СТЕ (ppm/°C):<br>Ось X<br>Ось Y<br>Ось Z        | IPC TM-650 2.4.41   | 0°C to 150°C               | 16                  |
|   |                     |                            | 18                  |
|   |                     |                            | 100                 |
| Теплопроводность (Вт/мК)                        | ASTM E-1225         | 100°C                      | 0,3                 |
| Воспламеняемость                                | UL 94               |                            | UL94-V0             |

### Размеры:

- Толщина панелей (мм): 0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 0,940; 1,524.
- Размеры панелей (дюйм/мм): 18"x12" (457x305); 18"x24" (457x612)
- Толщина медной фольги (двустороннее медное покрытие): 18 мкм, 35 мкм, 70 мкм.

Применяется медная фольга электроосажденная VLP.

JiuYaoElectronicScience&Technology(Jiangsu)Co.,Ltd.

Add:IndustrialZone,EastShuanggouTown,HongzeDistrict,Huai'ancity,JiangsuProvince,China

Tel:+8613775126941 info@ptfe-pcb-laminate.com [www.ptfe-pcb-laminate.com](http://www.ptfe-pcb-laminate.com)

Стр. 2. Страниц 2.

ИНН: 7724013705.

**ООО "ЭлекТрейд-М"**

Дата регистрации - 23.07.2002.

Тел./Факс: +7(495)800-2360.

КПП: 770101001.

Компания награждена призом "Лучшее предприятие России 2012 года", имеет статус "Добросовестный Поставщик" на протяжении ряда лет, а также имеет сертификат Системы Менеджмента Качества (СМК) и соответствует требованиям ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).