



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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Фольгированный материал FJY350B-ТМ.

Это СВЧ материал из фторопласта PTFE, армированный стекловолокном.

Диэлектрическая проницаемость **Dk = 3,55** (на частоте 10 ГГц).

Тангенс угла потерь: **Df = 0,002** (на частоте 10 ГГц).

Теплопроводность: 1,23 Вт/м²*К.

FJY350B-ТМ является аналогом **ТС350** компании Rogers.

Особенности и преимущества материала:

FJY350B-ТМ соответствует всем национальным и международным стандартам при очень конкурентоспособной стоимости материала.

FJY350B-ТМ обладает отличными электрическими характеристиками и характеристиками РИМ, малыми потерями и низким коэффициентом теплового расширения, хорошей механической 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 частотах.
- Высокая теплопроводность. Улучшенная обработка и надежность.
- Отличная прочность на отслаивание.
- Хорошая механическая и размерная стабильность
- Хорошая производительность РИМ, особенно подходит для конструкции РТН.



Области применения материала:

- Антенны базовых станций и антенны для другого применения.
- Микроволновые сборки и модули.
- Глобальная система позиционирования.
- Радар и другое военное применение.
- Приложение для беспроводного Wi-Fi.
- Усилители мощности, фильтры и ответвители.

Технические характеристики:

Характеристики	Метод испытания	Условия испытаний	Типовое значение
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	3,55
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0,002
Водопоглощение (%)	IPC TM-650 2.6.2.1	E1/105 + D24/23	0,02
Напряжение пробоя диэлектрика (кВ)	IPC-6502.5.6		>35
Объемное удельное сопротивление (МОм/см)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	5,1x10 ¹¹
Удельное поверхностное сопротивление (МОм)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	2,5x10 ¹⁰
Прочность на изгиб (Н/мм ²) (CD)	IPC TM-650 2.4.4	A, 23°C	95/85
Термический коэффициент Ег (ppm/°C)	IPC TM-650 2.5.5.5	-10°C до +140°C	-15
Прочность на отрыв (фунт/дюйм)	IPC TM-650 2.4.8		≥10
T288 (мин.)	IPC TM-650 2.4.24.1	E2/105	>60
Теплопроводность (Вт/м ² *К)	ASTMF433		1,23
Плотность (г/см ³)	ASTM D-792 Метод А	23°C	2,27
Коэффициент теплового расширения СТЕ Ось X Ось Y Ось Z	ASTMD3386(TMA)	0°C до 150°C	10
			10
			26
Воспламеняемость	UL 94		UL94-V0

Размеры стандартных панелей:

- Толщина материала (мм): (0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 1,524; 3,175).
- Размеры панелей (мм): 18"x12" (457x305); 18"x24"(457x612); 18"x36" (457x915); 18"x48" (457x1220); 36"x48" (915x1220); 40"x48"(1016x1220); 42"x48"(1067x1220).
- Толщина медной фольги (двустороннее медное покрытие): 18 мкм, 35 мкм, 70 мкм. Применяется медная фольга электроосажденная VLP.

Jiu Yao Electronic Science & Technology (Jiangsu) Co., Ltd –
поставщик материалов мирового класса.

Стр. 2. Страниц 2.
ИНН: 7724013705.

ООО “ЭлектТрейд-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).