



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY1020C.

FJY1020C - это СВЧ ламинат из PTFE, армированный стеклотканью и наполненный керамикой, для применения в радиочастотном/ микроволновом диапазоне.

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **$D_k=10.2\pm 0,3$** .

Коэффициент рассеивания (10 ГГц): **$D_f=0,0021$** .

Материал FJY1020C является аналогом ламината Rogers Ro3210.

Особенности и преимущества:

Высокая надежность полосковой и многослойной структуры схемы; механическая стабильность.

Армированный стекловолокном материал обеспечивает превосходную стабильность размеров и повышенную прочность по осям X-Y-Z.

Армирование с керамическим наполнителем FJY1020C обеспечивает превосходную стабильность размеров и подходит для температурно-чувствительных применений.

Характеристики материала:

- Низкие диэлектрические потери
- Низкое поглощение влаги.
- Превосходная механическая стабильность.
- Высоконадежная полосовая линия
- Высокая механическая и размерная стабильность.
- Подходит для многослойной схемы из эпоксидного стекла.



Области применения:

- * Антенна GPS
- * Антенна беспроводной связи
- * Спутник прямого вещания.
- * Автомобильный радар.

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	10.2±0.3
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0.0021
Пробивное напряжение	IPC TM-650 2.5.6		>46
Прочность на отрыв фунт/дюйм (Н/мм)	IPC TM-650 2.4.8	После термического стресса	12
Объемное удельное сопротивление (MΩ·см)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	1,05x10 ⁵
Удельное поверхностное сопротивление (MΩ)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	1,05x10 ⁵
Дуговое сопротивление (с)	IPC TM-650 2.5.1	D48/50	220
Прочность на изгиб (МПа) (продольная/поперечная)	IPC-TM-650 2.4.4	A, 23°C	70/60
Стабильность размера (мм/м) (продольная/поперечная)	IPC TM-650 2.4.39		-0,35 / -0,31
Плотность (г/см ³)	ASTM D-792 Method A	A, 23°C	2,8
Коэффициент теплового расширения СТЕ Ось X Ось Y Ось Z	IPCTM-6502.4.41	До +150°C	12
			14
			18
Теплопроводность (Вт/м ² *К)	ASTMD5470		0,82
Водопоглощение (%)	IPCTM-6502.6.2.1		0,05
Воспламеняемость	UL 94		V0
PIM (dBc)	43dBm/1800M	50ohm/0.060"	<-158

Размеры:

- * Толщина материала (мм): 0,254; 0,508; 0,762; 1,02; 1,524.
- * Размеры панелей (дюйм/мм): 18"x12" (305x457); 18"x24" (457x610).
- * Толщина медной фольги (двустороннее медное покрытие) (мкм): 18, 35, 70.

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

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).