



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY615C-M.

- это СВЧ материал из PTFE с нанокерамическим наполнителем.

Диэлектрическая проницаемость: **Dk = 6,15±0.15** (10 ГГц).

Тангенс угла потерь: **Df = 0,0009** (10 ГГц).

FJY615C-M - аналог **RT/Duroid 6006, RO3006** компании **ROGERS**.

Особенности и преимущества:

Материал высокочастотных цепей серии FJY615C-M представляет собой композитный материал из PTFE, не содержащий стекловолокна, с керамическим наполнением, обладающий превосходной термостойкостью и отличными электрическими свойствами, низкими диэлектрическими потерями и превосходной механической стабильностью.

Расширение по осям CTE X и Y соответствует меди; надежно в компонентах для поверхностного монтажа и подходит для применений, чувствительных к перепадам температур.

Характеристика продукта :

- Низкая диэлектрическая проницаемость и очень низкие потери; стабильная работа при различных температурах и частотах.
- Высокая теплопроводность.
- Коэффициент расширения соответствует меди.
- Превосходная стабильность размеров.
- Превосходная надежность сквозных отверстий с покрытием.



Области применения:

- Антенны.
- Усилитель мощности.
- Система сотовой связи
- Система раннего предупреждения наземного радара.

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).

Размеры:

- Толщина материала (мм): 0,254; 0,508; 0,762; 1,02; 1,524, 3,175.
- Размеры панелей (дюйм/мм): 18"x12" (305x457); 18"x24" (457x610).
- Толщина медной фольги (двустороннее медное покрытие) (мкм): 18, 35, 70.

Технические характеристики:

Характеристики	Метод испытаний	Условия испытаний	Типовое значение
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5		6.15±0.15
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5		0.0009
Пробивное напряжение	IPC TM-650 2.5.6		>35
T288 (мин)	МПК TM-650 2.4.24.1		>60
Объемное удельное сопротивление	IPC TM-650 2.5.17.1	МОм/см	1,3x10 ⁵
Удельное поверхностное сопротивление	IPC TM-650 2.5.17.1	МОм	1,3x10 ⁵
Дуговое сопротивление (с)	IPC TM-650 2.5.1	D48/50	>180
Прочность на изгиб	МПК-650 2.4.8	H/мм	1,6
TCDK (промилле / °C	IPCTM-650	от -50°C до +150°C	-262
Плотность	ASTM D-792	г/см ³	2,6
Коэффициент теплового расширения СТЕ Ось X Ось Y Ось Z	ASTM D 3386 (TMA)		49
			51
			52
Теплопроводность	ASTMD5470	Вт/м ² *К	0,77
Водопоглощение	IPCTM-6502.6.2.1	%	0,02
Воспламеняемость	UL 94		V0

JiuYao Electronic Science & Technology (Jiangsu) Co., Ltd.

Add: Industrial Zone, East Shuanggou Town, Hongze District, Huai'ancity, Jiangsu Province, China

Tel: +8613775126941 info@ptfe-pcb-laminate.com www.ptfe-pcb-laminate.com

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).