



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY233A.

FJY233A – это СВЧ - материал из PTFE, армированный стекловолокном, покрытый медью.

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **Dk = 2,33.**

Тангенс угла потерь (10 ГГц): **Df = 0,0012.**

Материал FJY233A - аналог Rogers RT/Duroid-5870.

Особенности и преимущества материала:

FJY233A соответствует всем национальным и международным стандартам при относительно низкой стоимости материала.

FJY233A 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 PTH.



:Области применения материала

- Автомобильный радар.
- Спутниковая связь.
- Усилители мощности.
- Радар и другое военное применение.

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	2,33
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0.0012
Термический коэффициент E _g (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 ⁹
Удельное поверхностное сопротивление (МОм)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	3,0x10 ⁷
Дуговое сопротивление (с)	IPC TM-650 2.5.1	D48/50	>180
Напряжение пробоя (кВ)	ASTM D-149	D48/50	>35
Плотность (г/см ³)	ASTM D-792 Метод А	A, 23°C	2,2
Водопоглощение (%)	IPC TM-650 2.6.2.1	E1/105 + D24/23	0,2
Стабильность размерная (ppm)	IPC TM-650 2.4.39		-600, +600
T288 (мин)	IPC TM-650 2.4.24.1	E2/105	>60
СТЕ (ppm/°C): Ось X Ось Y Ось Z	IPC TM-650 2.4.41	0°C to 150°C	22
			35
			245
Теплопроводность (Вт/мК)	ASTM E-1225	100°C	0,3
Воспламеняемость	UL 94		UL94-V0

Размеры:

- Толщина материала (мм): 0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 1,524; 3,175.
- Размеры панелей (дюйм/мм): 18"x12" (305x457); 18"x24"(457x610); 18"x36"; 18"x48"; 24"x36"; 36"x48"; 40"x48"; 42"x48".
- 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

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).