



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY300С-М.

FJY300С-М - это СВЧ материал из PTFE, заполненный керамикой.

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **Dk = 3.0.**

Тангенс угла потерь (10 ГГц): **Df = 0,001.**

FJY300С-М является аналогом **Ro 3003** компании **ROGERS**.

Особенности и преимущества материала:

FJY300С-М соответствует всем национальным и международным стандартам при относительно невысокой стоимости материала.

FJY300С-М обладает отличными электрическими характеристиками, малыми потерями и низким коэффициентом теплового расширения, высокой 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 на разных частотах.
- Отличная прочность на отслаивание.
- Хорошая механическая и размерная стабильность.
- Отличная стабильностью размеров.



Области применения материала:

- * Спутниковая антенна.
- Антенна миллиметрового диапазона
- Глобальная система позиционирования.
- Автомобильный радар.



Технические характеристики:

Характеристики	Метод испытания	Условия испытаний	Типовое значение
Диэлектрическая проницаемость Dk (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	3,0
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0.0013
Термический коэффициент E _g (ppm/°C)	IPC TM-650 2.5.5.5	-10°C to +140°C	-3
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	1,1x10 ¹¹
Удельное поверхностное сопротивление (МОм)	IPC TM-650 2.5.17.1	C96/35/90	1,2x10 ¹¹
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	А, 23°C	2,1
Водопоглощение (%)	IPC TM-650 2.6.2.1	E1/105 + D24/23	0,04
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	17 16 25
Теплопроводность (Вт/мК)	ASTM E-1225	100°C	0,52
Воспламеняемость	UL 94		UL94-V0

Размеры:

- Толщина панелей (мм): 0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 1,524; 3,175.
- 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.

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. 3. Страниц 3.
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).