



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

Фольгированный материал FJY255A.

FJY255A- это СВЧ материал из PTFE, армированный стекловолокном.

Диэлектрическая проницаемость (10 ГГц): **Dk = 2,55.**

Тангенс угла потерь (10 ГГц): **Df = 0,0017.**

FJY255A является аналогом **AD255** компании **ROGERS**

Особенности и преимущества материала:

FJY255A соответствует всем национальным и международным стандартам при очень конкурентоспособной стоимости материала.

FJY255A 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:

- Антенны базовых станций и антенны для другого применения
- СВЧ сборки и модули
- Глобальная система позиционирования
- Радар и другое военное применение
- Беспроводное приложение WIFI.

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	2,55
Коэффициент рассеивания Df (10 ГГц)	IPC TM-650 2.5.5.5	C24/23/50	0.0017
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	3,8x10 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	А, 23°C	2,2
Водопоглощение (%)	IPC TM-650 2.6.2.1	E1/105 + D24/23	0,2
Стабильность размера (ppm)	IPC TM-650 2.4.39		-500, +500
СТЕ (ppm/°C): Ось X Ось Y Ось Z	IPC TM-650 2.4.41	0°C to 150°C	16
			18
			100
Теплопроводность (Вт/мК)	ASTM E-1225	100°C	0,3
Воспламеняемость	UL 94		UL94-V0

Размеры:

- Толщина панелей (мм): 0,127; 0,254; 0,381; 0,508; 0,762; 0,940; 1,524.
- 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 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).