



SJ9102

High Performance PTFE Ceramic-filled Woven-glass Material

ФУНКЦИИ

- Glass-reinforced PTFE and ceramic dielectric.
- Minimal Dk Change with Temperature
- Low Df
- Low CTE of X\Y\Z

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Radar Systems
- Phased Array Antennas
- Feed Networks
- Satellite Communication
- Passive Components

ОБЩИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Метод испытания	Состояние	Единицы	Направление	Типичное значение
Диэлектрическая проницаемость, Dk	МПК-ТМ-650 2.5.5.5	10 ГГц/23°C		С	10.20
Коэффициент диссипации, Df	Зажатая полосковая линия	10 ГГц/23°C		С	0,0025
Термический коэффициент Дк	МПК-ТМ-650 2.5.5.5	от -55°C до 125°C	ppm/°C	С	-300
Объемное сопротивление	МПК-ТМ-650 2.5.17.1	КОНД А	МОм· см		1,9 × 108
Поверхностное сопротивление	МПК-ТМ-650 2.5.17.1	КОНД А	МОм		2,5 × 107
Коэффициент Тепловое расширение	МПК-ТМ-650 2.4.24	от 50 до 150°C	ppm/°C	Ис	11
				И	12
				С	28
Td (потеря 5%)	АСТМ Д3850		°C		550
Теплопроводность	АСТМ Д5470	0,508 мм	Вт/(м· К)		0,80
Поглощение влаги	АСТМ Д570	48 часов погружения Температура 50°C	%		0,04
Прочность меди на отслаивание	МПК-ТМ-650 2.4.8	после пайки плавает 1 унция. ЭД-фольга	Н/мм		1.1
Воспламеняемость	УЛ 94				В-0

(1) Все типичные значения основаны на образце диаметром 0,508 мм (0,020 дюйма), а технические характеристики основаны на IPC4103.

(2) Типичные значения представляют собой среднее значение для совокупности объекта недвижимости.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА

Стандартная толщина	Стандартный размер панели	Стандартная медная обшивка
0,005 дюйма (0,127 мм) 0,010 дюйма (0,254 мм) 0,020 дюйма (0,508 мм) 0,030 дюйма (0,762 мм) 0,040 дюйма (1,020 мм) 0,060 дюйма (1,520 мм) Дополнительные размышления может быть доступен на запрос.	18×24 дюйма, 36×48 дюймов, 40×48 дюймов Дополнительные размеры панелей могут быть доступны по запросу. запрос.	½ унции, 1 унции, 2 унции электроосажденной меди фольга типа ED/RTF.