

RP223

Характеристики	Единица измерения	Значение	Методы испытаний
Диэлектрическая проницаемость, Dk			
при 10 Гц	-	2,33	IPC TM-650 2.5.5.5
Тангенс угла электрических потерь, Df			
при 10 Гц	-	0,0013	IPC TM-650 2.5.5.5
Температурный коэффициент			
ТС _{εr} при 10 GHz (-10-140°C)	ppm/°C	-161	IPC TM-650 2.5.5.5
Удельное объемное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм/см	1,5 x 10 ⁹	IPC TM-650 2.5.17.1
Поверхностное удельное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм	3,4 x 10 ⁷	IPC TM-650 2.5.17.1
Пробой диэлектрика	кВ	>45	ASTM D-149
Дугостойкость	с	>180	ASTM D-495
Коэффициент линейного расширения (0°C to 100°C)			
СТЕ (X)		17	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Y)		29	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Z)		217	IPC TM-650 2.4.24
Водопоглощение	%	0.02	IPC TM-650 2.6.2.1
Плотность	г/см ³	2,26	ASTM D-792 A
Коэффициент теплопроводности	Вт/м ² *К	0,257	ASTM E-1225
Горючесть	оценка	V0	UL-94
Прочность фольги на отслаивание (после термошока)	фунт / дюйм	14,9	IPC TM-650 2.4.8