

## RP220

Характеристики	Единица измерения	Значения	Методы испытаний
Диэлектрическая проницаемость, Dk			
при 10 ГГц	-	2.2	IPC TM-650 2.5.5.5
Тангенс угла электрических потерь, Df			
при 10 ГГц	-	0.0009	IPC TM-650 2.5.5.5
Температурный коэффициент			
ТС <sub>εг</sub> при 10 ГГц (-10-140°C)	ppm/°C	-160	IPC TM-650 2.5.5.5
Удельное объемное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм/см	1.4 x 10 <sup>9</sup>	IPC TM-650 2.5.17.1
Поверхностное удельное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм	2.9 x 10 <sup>6</sup>	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)		25	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Y)		34	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Z)		252	IPC TM-650 2.4.24
Водопоглощение	%	0.02	IPC TM-650 2.6.2.1
Плотность	г/см <sup>3</sup>	2.23	ASTM D-792 A
Коэффициент теплопроводности	Вт/м <sup>2</sup> *К	0.261	ASTM E-1225
Горючесть	оценка	V0	UL-94
Прочность фольги на отслаивание (после термошока)	фунт / дюйм	11	IPC TM-650 2.4.8