

RC615

Характеристики	Единица измерения	Значение	Методы испытаний
Диэлектрическая проницаемость, Dk			
при 10 ГГц и 200 МГц	-	6,15	IPC TM-650 2.5.5.5
Тангенс угла электрических потерь, Df			
при 10 ГГц	-	0.003	IPC TM-650 2.5.5.5
Температурный коэффициент			
ТС _{εr} при 10 ГГц (-10-140°C)	ppm/°C	42	IPC TM-650 2.5.5.5
Температура разложения Td	°C	520	IPC TM-650 2.4.24.6
Удельное объемное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм/см	7,4 x 10 ⁶	IPC TM-650 2.5.17.1
E24/125	МОм/см	1,4 x 10 ⁸	IPC TM-650 2.5.17.1
Поверхностное удельное сопротивление, не менее			
C96/35/90	МОм	3,2 x 10 ⁷	IPC TM-650 2.5.17.1
E24/125	МОм	4,3 x 10 ⁸	IPC TM-650 2.5.17.1
Пробой диэлектрика	кВ	40	ASTM D-149
Дугостойкость	с	>180	ASTM D-495
Коэффициент теплового расширения (0°C to 100°C)			
СТЕ (X)		10	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Y)		9	IPC TM-650 2.4.41
СТЕ (Z)		42	IPC TM-650 2.4.24
Водопоглощение	%	0.03	IPC TM-650 2.6.2.1
Плотность	г/см ³	2,45	ASTM D-792
Коэффициент теплопроводности	Вт/м ² *К	0,5	ASTM E-1225
Горючесть	оценка	V0	UL-94
Прочность фольги на отслаивание (после термошока)	Н/мм (Фунт/дюйм)	1,4 (12)	IPC TM-650 2.4.8