

Основные свойства		Тест метод IPC-TM-650	Ед.измерения	Метод испытаний	Значения
Температура стеклования Tg		2.4.25	°C	DSC	175
Расширение CTE, X, Y-оси		2.4.24	Ppm/°C	Pre-Tg, TMA	12/15
Расширение CTE, Z -оси	0,5 oz	2.4.24	Ppm/°C	Alpha 1, TMA	45
	1.0 oz	2.4.24	Ppm/°C	Alpha 2, TMA	225
Расширение Z-оси		2.4.24	Ppm/°C	50-260/°C, TMA	2,6
Температура разложения		2.4.24.26	°C	TGA	350
Термический шок (288°C)		2.4.13.1	сек	визуально	10 сек
Водопоглощение		2.6.2.1	%	E-1/105+D-24/23	0.12
Прочность на отрыв	0,5 oz	2.4.8	Lb/in	До и после термического напряжения	6.5
	1.0 oz		Lb/in		8.5
Диэлектрическая постоянная (R50%)	1 MHz	2.5.5.9	-	C-24/23/50	4.8
	1 GHz		-		4.2
Коэффициент рассеивания (R50%)	1 MHz	2.5.5.9	-	C-24/23/50-	0,018
	1 GHz		-		0,019
Объемное сопротивление		2.5.17.1	MΩ	C96/35/90	1.0x10 ¹⁰
Поверхностное сопротивление		2.5.17.1	MΩ-cm	C96/35/90	1.0x10 ⁹
Предел прочности на изгиб		2.4.4	основа		420-540
			заполнение		380-440
Воспламеняемость		UL94 -			V-O

Имеется широкий диапазон толщин ламината с различным содержанием смолы.