



Feature 特点

- Tg(DSC) 130°C, 低CTE
- 低吸水性
- 优良CTI性能
- 优良尺寸稳定性
- 耐返洗
- Tg(DSC) 130°C, Low CTE
- LOW Water Absorption
- Excellent CTI Performance
- Excellent Dimensional Stability
- Chemical Resistant Cleaning

Application 应用

- 显示器、电视机、洗衣机、电冰箱等
- Display, TV, Washing machine, Refrigerator, etc.

Feature 特点

Base Color 基板颜色	Thickness 厚度	Copper Thickness 铜箔厚度	Regular Size 常规尺寸
Yellow 黄色	0.6~4.0 mm	Joz~2oz	2082*1245mm (82*49) 1092*1245mm (43*49) 2184*1245mm (86*49)

Note: Other sheet size and thickness could be available upon request.

可根据客户要求提供其他尺寸和厚度

不适用CAF要求的应用; 不适用20Z以上厚度、以及无铅制程。

General Properties 一般特性

测试项目 Test Item	单位 Unit	测试方法 Test Condition (IPC-TM-650)	处理条件 Treatment Condition	规格值 Specification	典型值 Typical Value	
玻璃态转化温度 Tg(DSC)	°C	2.4.25	E-2/105	≥130	135	
剥离强度(35um) Peel Strength	N/mm	2.4.8	热应力后 (Float 288°C/10sec)	≥1.05	1.58	
热应力(288°C) Thermal Stress	Sec	2.4.13.1	未蚀刻 Unetched	≥20	120	
介电常数(RC50%) Permittivity	1GHZ	-	2.5.5.2	C24/23/50	<5.4	4.5
介质损耗(RC50%) Loss Tangent	1GHZ	-	2.5.5.2	C24/23/50	<0.035	0.017
体积电阻率 Volume Resistivity	MΩ-cm	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1X10 <sup>6</sup>	7.1x10 <sup>8</sup>	
表面电阻率 Surface Resistivity	MΩ	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1X10 <sup>4</sup>	5.2x10 <sup>7</sup>	
电气强度 Electric Strength	KV/mm	2.5.6.2	D-48/50+D0.5/23	≥30	42	
耐电弧 Arc Resistance	Sec	2.5.1	D-48/50+D0.5/23	≥60	130	
弯曲强度 Flexural Strength	LW经向	N/mm <sup>2</sup>	2.4.4	常态A	≥415	485
	CW纬向				≥345	418
击穿电压 Dielectric Breakdown	KV	2.5.6	D-48/50+D-0.5/23	≥40	58	
吸水率 Water Absorption	%	2.6.2.1	D-24/23	≤0.8	0.10	
Z轴膨胀系数 CTE Z-Axis	Before Tg	ppm/°C	2.4.24	E-2/105	<60	50
	After Tg				<300	260
	50~260°C				≤4.5	3.5
热分层时间 Thermal stratification	T260	min	2.4.24.1	蚀刻, E-2/105	≥10	15
	T288				/	2
热分解温度 Td	Weight Loss 5%	°C	2.4.24.6	E-2/110	/	310
燃烧性E Flammability	Rating	UL94	E-24/125+DES	V-0	V-0	
相对漏电起痕指数 CTI	-	IEC-60112	常态A	PLC0	PLC0	

Specification sheet: IPC-4101/97, for reference only.