



Feature 特点

- 无卤素 Tg(DSC) 150°C 低Z-GTE
- 低吸水性
- 优良CTI性能
- 优良耐返洗性能
- 优良耐CAF性能
- Halogen-free Tg(DSC) 150°C LOW Z-GTE
- LOW Water Absorption
- Excellent CTI Performance
- Good Anti-chemical
- Excellent Anti-CAF Performance

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	0.2~2.0 mm	Joz~3oz	2082*1245mm (82*49) 1092*1245mm (43*49) 2184*1245mm (86*49)

Application 应用

- 电视机、洗衣机、电冰箱、充电桩、中央空调等
- TV, Washing machine, Refrigerator, Charging, Air-condition etc.

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

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	≥150	155
剥离强度(35um) Peel Strength	N/mm	2.4.8	热应力后 (Float 288°C/10sec)	≥1.05	1.5
热应力(288°C) Thermal Stress	Sec	2.4.13.1	未蚀刻 Unetched	≥20	>300
介电常数(RC50%) Permittivity	1GHZ	-	C24/23/50	≤5.4	4.6
介质损耗(RC50%) Loss Tangent	1GHZ	-	C24/23/50	≤0.035	0.013
体积电阻率 Volume Resistivity	MΩ-cm	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1X10 ⁶	3.7x10 ⁹
表面电阻率 Surface Resistivity	MΩ	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1X10 ⁴	2.9x10 ⁹
电气强度 Electric Strength	KV/mm	2.5.6.2	D-48/50+D0.5/23	≥30	50
耐电弧 Arc Resistance	Sec	2.5.1	D-48/50+D0.5/23	≥60	165
弯曲强度 Flexural Strength	LW经向	2.4.4	常态A	≥415	525
	CW纬向			≥345	435
击穿电压 Dielectric Breakdown	KV	2.5.6	D-48/50+D-0.5/23	≥40	55
吸水率 Water Absorption	%	2.6.2.1	D-24/23	≤0.5	0.11
Z轴膨胀系数 CTE Z-Axis	Before Tg	2.4.24	E-2/105	<60	39
	After Tg			<300	202
	50~260°C			≤3.5	2.7
热分层时间 Thermal stratification	T260	2.4.24.1	蚀刻, E-2/105	≥30	>60
	T288			≥5	60
热分解温度 Td	Weight Loss 5%	2.4.24.6	E-2/110	≥325	382
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-4101/128, for reference only.