

KB-7150C (ANSI: CEM-3/High CTI)

布、毡组合覆铜基板（高相比漏电起痕指数）

Features 特点

Applications 应用领域

General Properties 一般特性

Test Item 测试项目	Unit 单位	Test Method (IPC-TM-650) 测试方法	Test Condition 处理条件	Specification (IPC-4101E) 规格值	Typical Value 典型值
Thermal 热性能					
Solder Resistance 耐焊性	Sec	2.4.13.1	Float260℃/unetched	≥10	≥60
Flammability 燃烧性	Rating	UL94	UL94	V-0	V-0
Electrical 电性能					
Surface Resistivity 表面电阻	MΩ	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1.0×10 ⁴	1.0×10 ⁶
Volume Resistivity 体积电阻	MΩ-cm	2.5.17.1	C-96/35/90	≥1.0×10 ⁶	1.0×10 ⁷
Dielectric Constant 介电常数	—	2.5.5.2	Etched/@1 MHZ	≤5.4	4.5
Loss Tangent 介质损耗	—	2.5.5.2	Etched/@1 MHZ	≤0.035	0.020
Arc Resistance 耐电弧性	Sec	2.5.1	D-48/50+D-0.5/23	≥60	128
Comparative Tracking Index 相比漏电起痕指数	V	IEC60112	Etched / 0.1% NH ₄ CL	≥600	600
Mechanical 机械性能					
Peel Strength (1 oz.) 铜箔剥离强度	N/mm	2.4.8	At 105℃	0.9	1.75
			Float 260℃ / 10 Sec	1.05	1.79
Bow / Twist 弯弓度/翘曲度	%	2.4.22.1	A	≤ 1.0	0.5 / 0.8
Flexural Strength 抗弯强度	N/mm ²	2.4.4	Length direction	≥276	355
			Cross direction	≥186	293
Moisture Absorption 吸水率	%	2.6.2.1	D-24/23	≤0.5	0.20

Remarks:

Specimen Thickness: 1.6mm 1/1 样品厚度：1.6mm 1/1

A = Keep the specimen originally without any process 保持原样,不作处理

C = Temperature and humidity conditioning 在恒温恒湿的空气中处理

D = Immersing in distilled water with temperature control 浸在恒温的水中处理

E = Temperature conditioning 在恒温的空气中处理