



苏州速传导热电子材料科技有限公司

Suzhou Suchuan Thermal Electronic Material Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省苏州太仓市双凤镇凤杨路9-3号

No.9-3, Fengyang Road, Shuangfeng Town, Taicang City, Suzhou, Jiangsu

电话: 86 (0512) 5343 6668 传真: 86 (0512) 5343 6669

SC300 产品物理特性表

Physical Properties of SC300 Series

测试属性 Physical Properties	测试值 Test Value	测试方法 Test Method
基础属性 Basic Properties		
产品型号 Part No	SC300HR	Thermal PAD
颜色 Color	ALL	Visual
厚度 Thickness (mm)	1.0-5.0	ASTM D374
硬度 Hardness (Shore 00)	40 ± 5	ASTM D2240
伸长率 Elongation (%)	40	ASTM D412
抗拉强度 Tensile Strength (Kg/cm ²)	3	ASTM D412
密度 Density (g/cm ³)	3.4	ASTM D729
连续使用温度 Continuous Use TEMP (°C)	-50 - 150	TGA+DMA
导热率 Thermal Conductivity (W/M.K)	7.5	ASTM D5470
耐电属性 Resistance To Electricity		
体积电阻 Volume Resistance (Ω)	10 ¹³ ↑	ASTM D257
表面电阻 Surface Resistance (Ω)	10 ¹⁴ ↑	ASTM D257
耐电压 Voltage Resistance (V)	5000 ↑	ASTM D149
阻燃等级 Flame Rating	V-0	UL94
其他属性 Other Properties		
RoHS 检测 (10)	合格 Check out	IEC 62321
卤素检测 Halogen (4)	合格 Check out	EN 14582
REACH 检测 (211)	合格 Check out	EN 14372 EPA 3502

注:在使用本产品时, 请按照贵司的使用条件事先充分进行试验, 以便确认是否能够满足贵司之性能要求。