



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林路 228 号

No.228, Fenglin Road, Shuangfeng Town, Taicang City, Suzhou, Jiangsu

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

SC300 系列产品物理特性表

Physical Properties sheet of SC300 Series

物理特性 Physical Properties		测试值 Test Value	测试方法 Test Method
基础特性 Basic Properties			
颜色 Color		任意色 All	目视 Visual
厚度 Thickness (mm)		1.0 - 12.0	ASTM D374
硬度 Hardness (Shore A)		8 ± 3	ASTM D2240
伸长率 Elongation (%)		20 ↑	ASTM D412
抗拉强度 Tensile Strength (Kg/cm ²)		0.5 ↑	ASTM D412
密度 Density (g/cm ³)		3.3	ASTM D729
连续使用温度 Continuous Use TEMP (°C)		-40 - 200	TGA+DMA
导热率 Thermal Conductivity (W/M.K)		2.0 ± 0.2	ASTM D5470
耐电特性 Resistance To Electricity			
体积电阻 Volume Resistance (Ω)		10 ¹⁵ ↑	ASTM D257
表面电阻 Surface Resistance (Ω)		10 ¹⁴ ↑	ASTM D257
耐电压 Voltage Resistance (KV)		22 ↑	ASTM D149
介电常数 (ε) Dielectric Constant	60 HZ	5.5	ASTM D150
	1K HZ	5.2	ASTM D150
	1M HZ	5.1	ASTM D150
阻燃等级 Flame Rating		V-0	UL94. NO: E498074
其他特性 Other Properties			
RoHS 检测 (6)		合格 Check out	IEC 62321
卤素检测 Halogen (4)		合格 Check out	EN 14582
REACH 检测 (73)		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。