



# 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
<b>基础属性 Basic Properties</b>		
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 <sup>2</sup> )	3	ASTM D412
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	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
<b>耐电属性 Resistance To Electricity</b>		
体积电阻 Volume Resistance (Ω)	10 <sup>13</sup> ↑	ASTM D257
表面电阻 Surface Resistance (Ω)	10 <sup>14</sup> ↑	ASTM D257
耐电压 Voltage Resistance (V)	5000 ↑	ASTM D149
阻燃等级 Flame Rating	V-0	UL94
<b>其他属性 Other Properties</b>		
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。