

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PCT LED 0201** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Thermx**

材料标识	PCT	颜色	白色/White
UL编号	E344080	厂商品牌	Thermx
用途	照明设备	材料特性	耐热,低吸湿性
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.62	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.90	%
横向方向	ISO 294-4	0.30	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	73.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.7	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	6270	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.2	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	32	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	285	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.2E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		95.0	°C
干燥时间		4.0-6.0	Hr
水份含量		0.03	%
注塑温度			
螺筒后部温度		290-305	°C
螺筒中部温度		285-300	°C
螺筒前部温度		285-300	°C
模头温度		285-295	°C
模具温度		100-150	°C