

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: **PC SC1004A** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lupoy**

材料标识	PC	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E302314/E67171	厂商品牌	Lupoy
用途	电气/电子应用领域,手机	材料特性	超高韧性,耐低温撞击,耐化学性良好
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	ASTM D792	1.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.60	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ASTM D1238	12	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	117	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	55.9	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	130	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	88.3	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2060	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	70	J/m
-30°C	ASTM D256	55	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		130	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.70 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -110	°C
干燥时间		3.0-5.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		275-290	°C
螺筒中部温度		285-305	°C
螺筒前部温度		290-310	°C
模头温度		285-305	°C
模具温度		80.0-110	°C