

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 L-1225Y** 厂商: **帝人 Teijin** 品牌: **Panlite**

材料标识	PC	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E50075	厂商品牌	Panlite
用途	透明或半透明配件 开关	材料特性	脱模性能良好
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	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.20	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	77	M (Scale)

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	62	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	140	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2130	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2260	Mpa

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.59	
透射率3000 μm	ASTM D1003	88.0	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			

0.45MPa 未退火		142	°C
1.80MPa 未退火		132	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	7.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
表面电阻	ASTM D257	3.0E+18	Ω.cm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.40mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -120	°C
干燥时间		5.0	Hr
水份含量		0.020	%