

# 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 1080-70** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lupoy**

材料标识	PC	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Lupoy	用途	光学数据存储
材料特性	低粘度, 耐冲击, 耐热, 透明度	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 <sup>3</sup>
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	70	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	60.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	60	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	100	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	270	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.58	
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	91.0	%

热性能	测试标准	数据	单位
-----	------	----	----

热变形温度			
0.45MPa 退火	ASTM D648	137	°C
1.80MPa 未退火		124	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	147	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	6.8E-5	cm/cm / °C