

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: **PBT 1100SI** 厂商: **长春 CCP** 品牌: **Longlite**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Longlite	材料特性	耐热性高.韧性良好等
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	1.19	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	1.5	%
横向方向	ASTM D995	1.7	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.040	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	31	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	46	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1300	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	590	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		115	°C
1.80MPa 未退火		50.0	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ASTM D4591	225	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	5.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
2.00mm	ASTM D149	20	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	100	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.80 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
螺筒后部温度		240-260	°C
螺筒中部温度		240-260	°C
螺筒前部温度		240-260	°C
模头温度		245-250	°C
模具温度		30-120	°C