

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 GP5106FI** 厂商: **LG Chemical** 品牌: **Lumax**

材料标识	PBT合金-TD-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Lumax	用途	电气/电子应用
材料特性	良好的尺寸稳定性,阻燃	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	1.40	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.65	%

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	3.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	83.4	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2940	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	59	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		110	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	26	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100	°C
干燥时间		4.0-5.0	Hr
水份含量		0.02	%
注塑温度			
螺筒后部温度		235-250	°C
螺筒中部温度		240-250	°C
螺筒前部温度		245-255	°C
模头温度		245-255	°C
模具温度		60-100	°C