

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 3100H** 厂商: **宝理 Polyplastics** 品牌: **DURANEX**

材料标识	PBT-GF10%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E213445	厂商品牌	DURANEX
材料特性	良好的韧性.阻燃.填充物为10% 玻璃纤维增强材料	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	ISO 1183	1.36	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.20	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	81	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	135	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3830	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	4	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	199	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度			
3mm	IEC 60243-1	17	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.71 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -140	°C
干燥时间		3.00-5.00	Hr
注塑温度			
模具温度		40-80	°C