

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 WF003I** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品
牌: **THERMOCOMP**

材料标识	PBT-GF	颜色	黑色/Black
厂商品牌	THERMOCOMP	材料特性	耐冲击
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	1.38	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.55	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	80.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.3	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	123	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4100	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9.0	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	45	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	213	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	173	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.5E-5	cm/cm / °C

横行方向

ISO 11359-2

1.3E-4

cm/cm / °C