

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 WH0420A-GY5A749** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品牌: **THERMOCOMP**

材料标识	PBT	颜色	灰色/Gray
厂商品牌	THERMOCOMP	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	4.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	1.7	%
横向方向	ASTM D995	1.5	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.054	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	26.7	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	19	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1930	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	50.9	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1910	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	120	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	1200	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		51.5	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	9.2E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	9.5E-5	cm/cm / °C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		220-230	°C
螺筒中部温度		240-250	°C
螺筒前部温度		260-270	°C
模具温度		80-100	°C