

# 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: **TPO K65G2** 厂商: **博里利斯** 品牌: **Fibremod**

材料标识	TPO-GF20%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Fibremod	用途	汽车的发动机罩下的零件 汽车领域的应用
材料特性	填充物为20% 玻纤 可回收材料 热稳定性	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	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	1.00	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	6	cm/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	85	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.00	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5500	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	125	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4600	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9	kJ/m <sup>2</sup>

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	160	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	145	°C

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C