

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 GB307HP** 厂商: **博里利斯** 品牌: **Fibremod**

材料标识	TPO-GF35%	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	可回收材料 热稳定性 填充物为35% 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	1.18	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.15	%
横向方向	ISO 294-4	1.00	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	2.00	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	120	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.70	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	163	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	54	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	11	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	153	°C

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C