

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 GB477HP** 厂商: **博里利斯** 品牌: **Fibremod**

材料标识	TPO-GF40%	颜色	黑色/Black
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 汽车外部零件
材料特性	填充物为40% 玻纤 低挥发 刚性高 可回收材料 可加工性良好	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	1.23	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	2.70	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	130	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.80	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	10000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	175	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	9000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	12	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	62	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		30-70	°C