

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 GE225U** 厂商: **博里利斯** 品牌: **Fibremod**

材料标识	TPO-GF20%	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
材料特性	填充物为20% 玻纤.尺寸稳定性良好 .化学耦合 .可回收材料 流动性高 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 ³
熔融流动指数			
230℃ / 2.16Kg	ISO 1133	13	cm/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23℃	ISO 527-2	70	Mpa
断裂伸长率			
23℃	ISO 527-2	2.90	%
拉伸模量			
23℃	ISO 527-2	5000	Mpa
弯曲强度			
23℃	ISO 178	95	Mpa
弯曲模量			
23℃	ISO 178	4200	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23℃	ISO 179/1eA	7	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23℃	ISO 179/1eU	32	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	145	℃
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	135	℃

注塑成型条件		建议值	单位
--------	--	-----	----

注塑温度			
模具温度		30-50	°C