

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 GB366WG** 厂商: **博里利斯** 品牌: **Fibremod**

材料标识	TPO-GF30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Fibremod	用途	电器用具, 垫圈, 结构元件
材料特性	可回收材料 热稳定性 填充物为30% 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	1.12	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	1.10	%
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	100	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.30	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	6900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	135	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	6000	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	58	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			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	159	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	143	°C

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C