

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 GB205U** 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	电器用具 垫圈 工程应用
材料特性	可回收材料 耐洗涤剂 热稳定性良好	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	1.04	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	2.20	cm/10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	101	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	75	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	4800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	115	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	7	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m ²

悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	10	kJ/m²

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	154	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	140	°C

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
模具温度		30-50	°C