

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: TPO HK030U 厂商: 博禄 Borouge 品牌: Borealis PP**

材料标识	TPO-GF	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Borealis PP	用途	汽车领域的应用 汽车外部零件
材料特性	降噪 可回收材料 热稳定性 填充物为玻璃纤维增强材料	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	0.905	g/cm <sup>3</sup>
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	350	cm/10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	72	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	33	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	5	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1550	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	43	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1450	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	1.00	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	0.80	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	11	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	1.80	kJ/m <sup>2</sup>

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	91	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	53	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	151	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C