

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 FSC65T30** 厂商: **博禄 Borouge** 品牌: **Borealis PP**

材料标识	TPO-MD30%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Borealis PP	用途	汽车领域的应用 汽车内部零件
材料特性	可回收材料	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	1.15	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.95	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	5	cm/10min

硬度	测试标准	数据	单位
球压硬度	ISO 2039-1	55	Mpa

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	23	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2800	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	38	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	7.00	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	67	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	9.00	kJ/m ²

悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	72	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	125	°C
维卡软化温度	ISO 306/A50	150	°C