

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 TF0808** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **INSPIRE**

材料标识	TPO-MD5%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	INSPIRE	用途	保险杠蒙皮,保险杠防擦条
材料特性	高流动性,高抗冲性能,高刚性	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	0.93	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.80	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	20.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	400	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1200	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1300	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	45	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	4.0	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	42	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	4.0	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	80.0	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	50.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	125	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ISO 11359-2	9.3E-5	cm/cm / °C
------	-------------	--------	------------

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80.0	°C
干燥时间		2.0	Hr
注塑温度			
模具温度		20.0-60.0	°C