

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 TF1305 ESU** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **INSPIRE**

材料标识	TPO-MD15%	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	INSPIRE	用途	汽车零部件
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	1.02	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.90	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	25.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	70	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1950	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1850	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	25	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	110	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	58.0	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	135	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	8.5E-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