

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: **POM UV140LG** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Celcon**

材料标识	POM COPOLYMER	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Celcon	用途	汽车行业
材料特性	低光泽度,紫外线稳定	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	1.33	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.6	%
横向方向	ISO 294-4	1.5	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	13.0	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	41.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1950	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	1300	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	650	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.1	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°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	138	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	80.0	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	165	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.3E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.3E-4	cm/cm / °C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -100	°C
干燥时间		3.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		170-180	°C
螺筒中部温度		175-185	°C
螺筒前部温度		180-190	°C
模头温度		190-200	°C
模具温度		80-120	°C