

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 M270** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌: **Celcon**

材料标识	POM COPOLYMER	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E38860/E113269	厂商品牌	Celcon
用途	汽车行业	材料特性	高流动性,加工性能良好,快速成型周期
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	1.41	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.7	%
横向方向	ISO 294-4	1.6	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.75	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	23.0	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	67.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	8.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2800	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	2300	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	1300	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2750	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.2	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	120	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	110	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	5.4	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	156	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	103	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	166	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.2E-4	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.71mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -100	°C
干燥时间		3	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