

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: POM S27064 厂商: 泰科纳 Ticona 品牌: Hostaform**

材料标识	POM COPOLYMER	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	<b>E42337</b>	厂商品牌	Hostaform
用途	工程/工业配件	材料特性	良好的韧性
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	1.37	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.8	%
横向方向	ISO 294-4	1.7	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.65	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	18.0	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	44.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	1700	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	1400	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	800	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	11	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eA	6.0	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	150	kJ/m <sup>2</sup>
-30°C	ISO 179/1eU	110	kJ/m <sup>2</sup>

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	77.0	°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	1.3E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	28	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		140	°C
干燥时间		2.0	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