



名称: **POM**

牌号: **TYM90-13**

产品简介 Product Description	主要应用 Applications
·良好的尺寸稳定性 Good dimensional stability	·良好的流动性 Excellent flowability

性能 Properties	测试标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
物理性能 Physical properties				
密度 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.41
融指 MI	ISO 1183		g/10min	13
灰份 Ash	ISO 3451	800℃,30min	%	0
机械性能 Mechanical properties				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	50mm/min	MPa	63
(断裂) 伸长率 (fracture) elongation	ISO 527	50mm/min	%	33
弯曲强度 Bending strength	ISO 178	1mm/min	MPa	87
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2mm/min	MPa	2500
简支梁缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 179/1eA	23℃	KJ/m ²	6
热性能 Thermal properties				
收缩率 Mold Shrinkage	internal test method	48 hours after tool	%	1.8-2.2
其它性能 Other properties				
硬度 Hardness		—		75M

说明: 以上数据是典型值, 不是保证值。根据模具设计, 例如浇口类型, 浇口分布, 浇口数量的不同, 注塑工艺和制品厚度的不同, 测试结果会有波动。不同的颜色, 测试结果也会有波动。在使用材料之前, 请咨询拓朴新材料有限公司。

Note: The data above is typical value for reference, not guarantee value. The data will vary with tool design such as gate type , gate location, gate number, injection molding process and part thickness. The data will vary with different color as well. Prior to use the material, please consult with TOPO NEW Material Co., Ltd.