

耐磨POM 台湾宝理 SW-01 注塑级

产品名称	耐磨POM 台湾宝理 SW-01 注塑级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	31.00/千克
规格参数	宝理:耐磨 高滑动 SW-01:汽车领域 台湾:通用 注塑级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

乐天化学表示，此次出售PTA业务获得的资金将用于开发现有聚乙烯、聚丙烯、聚对苯二甲酸乙二醇酯等高附加值产品市场

耐磨POM 台湾宝理 SW-01 注塑级

耐磨POM 台湾宝理 SW-01 注塑级

物理性能测试条件测试方法测试结果单位

密度/比重		ISO1183
熔体体积流动速率	190 ° C/2.16kg	ISO1133

熔体质量流动速率	190 ° C/2.16kg	ISO1133
收缩率	TD:2.00mm	ISO294-4
	MD:2.00mm	ISO294-4
吸水率	23 ° C,24hr	ISO62
机械性能测试条件 测试方法 测试结果单位		ISO527-2
标称拉伸断裂应变		
拉伸模量		ISO527-2
拉伸应力		ISO527-2
摩擦系数	Dynamic2	JISK7218
	与钢-动态3	JISK7218

磨损因数	0.98MPa,0.30m/sec4	JISK7218
	0.98MPa,0.30m/sec5	JISK7218
	0.060MPa,0.15m/sec6	JISK7218
	0.060MPa,0.15m/sec7	JISK7218
弯曲模量		ISO178
弯曲应力		ISO178
热性能测试条件 热变形温度	测试方法测试结果单位 4.8MPa,未退火	ISO75-2/A
线形热膨胀系数	MD : 23到55 ° C	内部方法
	TD : 23to55 ° C	内部方法

电气性能测试条件测试方法测试结果单位 介电强度 3.00mm	IEC60243-1
体积电阻率	IEC60093
冲击性能测试条件测试方法测试结果单位 筒支梁缺口冲击 强度 23 ° C	ISO179/1eA
硬度测试条件测试方法测试结果单位 洛氏硬度 M级	ISO2039-2
可燃性测试条件测试方法测试结果单位 UL阻燃等级	UL94
补充信息测试条件测试方法测试结果单位 ColorNumber	

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10 ），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

塑料特性

- 1.POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。
- 2.POM具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。

- 3.POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4.POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%-3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。
- 5.POM属结晶型塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘迅速下降

POM 应用领域：

- 1.汽车领域：汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械。
- 2.电子电器：洗衣机、果汁机零件、定时器组件、绝缘材料。
- 3.工业零件：机械零件、齿轮、把手、弹簧、滑轮、洁具部件、螺杆、金属代用品、弹性凸轮、各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子
- 4.日常用品：容器类。背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环
- 5.建筑行业：窗帘滑动器、各种把手。
- 6.其它制品：玩具、各种成形品；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

并扩大特种化学品事业，进军环保材料事业