

# POM 美国杜邦 2700 注塑级 高强度 高刚性 耐磨性好

产品名称	POM 美国杜邦 2700 注塑级 高强度 高刚性 耐磨性好
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

POM 2700 美国杜邦化学和物理特性：

POM是一种坚毅弹性的原材料，即便在温度下仍有非常好的抗蠕变特点、几何图形可靠性和耐冲击特点。POM不仅有均聚物原材料也是有聚合物原材料。均聚物原材料具备非常好的延伸抗压强度、抗疲劳性，但是不便于生产加工。聚合物材料是非常好的耐热性、耐化学性而且容易生产加工。不管均聚物材料或是聚合物原材料，全是结晶体性原材料而且不容易吸收养分。POM 高结晶体水平造成生活中有非常高的缩水率，能高做到2%-3.5%。针对多种不同的加强型材料是不同类型的缩水率.POM 2700 美国杜邦物理性能：因为聚酯切片是一种高晶形 高结晶度的高聚物，具有很高的弹性模具 弹性模具，高晶形 弹性模具 非常高的强度 弯曲刚度 强度和弯曲刚度 强度 弯曲刚度。还可以在-40 ~ 100 -40 ~ 100 长期用。并且耐反复多次冲击性，抗压强度转变非常少。抗压强度受温度与气温变化危害非常少。POM 2700 美国杜邦热力学特性：热力学特性 冲击强度，均聚为136 ，共聚物为110 。聚酯切片具有很高的冲击强度 冲击强度但是由于分子式层面的差别，共聚酯切片反倒有较高的坚持使用环境温度。一般而言聚酯切片的长期用温度100 上下。而共聚酯切片可以从114 坚持使用2000h，或者在138 时坚持使用1000h。短期内可以使用温度达到160 。按国外UL标准，聚酯切片的持续耐热温度为85 ~ 105 。美国杜邦 POM 2700注塑成型：1、 塑胶解决 POM吸水能力小一般为0.2%-0.5%。通常情况下POM无需要干燥就可生产加工但是对湿冷原材料一定要进行干燥。干燥温度80 之上时长2个小时以上实际应按照经销商信息进行。2、 熔胶环境温度 可以用空射法测量 POM-H 可设成215 190 -230 POM-K 可设成205 190 -210 3、 注入速率 普遍为中等速度偏慢太慢易产生波浪纹过快易造成射纹和裁切超温。4、 留置时间如机器设备并没有熔胶停留点 POM-H 可以从215 停留35minPOM-K 可以从205 停留20min不容易存在严重的溶解 在注塑加工条件下溶体不可在料筒内停留超出20min。POM-K在240 下能停留7min。假如关机料筒环境温度可降至150 若想长期性关机就必须清洗设备朋友关掉电加热器5、 后处理工艺 针对十分温所使用的制品且品质要求很高须开展热处理工艺。美国杜邦

POM 2700的使用：POM强度大，质地轻，常用于取代铜、锌、锡、铅等稀有金属，广泛运用于工业设备、车辆、电子电气、日用具、管路五金交电、仪器仪表。和装饰建材等相关部门。其总产量仅次于涤纶和聚碳酸酯但在橡胶制品居于第三位。1．汽车产业层面：生产制造汽车泵、气化器构件、输油管道、驱动力阀、万向球节滚动轴承、马达齿轮、传动轴、门把、汽车仪表板、汽车窗升降机设备、电闸开关、安全带插扣等。2．机械加工行业中：广泛运用作传动齿轮、转动轴、传动链条、闸阀、阀杆螺母、滚动轴承、凸轮轴、离心叶轮、滚轴、喷嘴、滑轨、轴套、三通接头机械零部件等机械部件。3．电子电器、电器产品行业：生产制造电源插头、电源开关、按钮、电磁阀、洗衣机滚轮、盒式磁带的轴和轮壳、计算机机壳及其电视、洗地机、家用冰箱、话机、录音机、洗碟机的各类零件等。4．仪器仪表层面：生产制造铁架子的固定支架、罩体、磨擦垫块及其时钟、照相机别的仪器仪表的零件。5．其他方面：聚酯切片还可用于抗腐蚀的消防安全自来水，签字笔的笔杆和笔套、小玩具、木梳、拉锁、睫毛油棒等日用品等。

有需要的请联系：陈小姐：137 9031 2598