

高流动 POM VC-21 日本宝理 管道 齿轮轴承 开关 抗磨机械零件

产品名称	高流动 POM VC-21 日本宝理 管道 齿轮轴承 开关 抗磨机械零件
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	20.40/kg
规格参数	型号:VC-21 厂商:日本宝理 特性级别:开关 抗磨机械零件
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

注意POM美国杜邦高温引起的热分解：

把pom树脂在250度的高温内加热，或在塑化段内长时间放置(30分钟以上)，就出现树脂热分解引起的甲醛气体和树脂变色的发生，所以应尽量避免，

POM美国杜邦热分解防止对策：

- 1.熔融树脂的温度应在230度以下
- 2.长时间不工作时，应该清除熔融树脂，停止开关
- 3.停止工作，止燃时，应该把塑化段温度调至165摄氏度的标准
- 4.树脂及再生料应该避免受潮，防止污染

POM美国杜邦成型条件的设定：

聚甲醛是一种表层光洁，有光泽度的硬而高密度的原材料，浅黄或乳白色，可在-40-100 °C温度范围之内长期性应用。

它的耐磨性能和自润湿性也比绝大部分通用性塑料优异，又有优良的耐酸碱，耐过氧化物特性。很不耐酸性，不抗强酸和不抗自然光紫外光的辐射源。

聚甲醛热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或“赛钢”。均聚甲醛的熔融温度为180 左右。POM坚韧有弹性，在低温下仍有很好的抗蠕变性，几何稳定性和抗冲击性。POM可分为：均聚物和共聚物。均聚物材料具有很好的延展强度，抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性，化学稳定性

并且易于加工，吸水性小。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%，对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。POM聚甲醛的性能：表面光滑，有光泽，表面硬度大，吸水率低，刚性好，韧性好，弯曲强度，耐疲劳性强度高，良好的滑动性，耐磨性非常优异，电性能优良，尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高，可在—40到100 °C温度范围内长期使用，良好的耐油，耐过氧化物性能。改性POM可耐酸，耐强碱和耐月光紫外线的辐射。应用范围：汽车零件，机械部件，电气和电子零件，工业零件。低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。耐高温特性，用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。在国外有“夺钢”、“超钢”之称，具有类似金属的硬度、强度和钢性，正替代传统金属，广泛应用于电子电气，机械，仪表，日用轻工，汽车，建材，农业等领域，医疗技术，运动器械等方面。对润滑性，耐磨损性，刚性和尺寸稳定性要求比较严格的滑动对布料的污染等。