

POM 德国塞拉尼斯 C9021M 注塑级 食品级 耐磨级

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | POM 德国塞拉尼斯 C9021M 注塑级 食品级 耐磨级 |
| 公司名称 | 东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 20.00/公斤 |
| 规格参数 | 德国塞拉尼:德国塞拉尼斯 注塑级:注塑级 德国:德国 |
| 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（聚甲醛树脂）界定：聚酯切片是一种并没有主链、密度高的、高结晶度的线性高聚物。按照其高分子链中化学结构式的差异，可以分为均聚酯切片和共聚甲醛二种。POM具有较好的整体性能，显著的良好抗疲劳性和耐蠕变性，较好的电气性能等。

1、物理性能。因为POM是一种高结晶度的高聚物，具有很高的弹性模量，非常高的强度和刚度。还可以在-40 ° -100 ° C的环境中长期用。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是热塑性塑料中抗疲劳性为优异的种类，应力松弛小。

2、热力学。POM具有很高的冲击强度，均聚为136 ° C，共聚物为110 ° C。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 ° C以内。而KG加上可以从114 ° C坚持使用2000小时，或在138 ° C时坚持使用1000小时。短期内可以使用温度达到160 ° C。按国外UL标准，聚酯切片的持续耐热温度为85-105 ° C。

3、耐化学品性很好。POM是每一个橡胶制品中耐有机溶液和耐磨性能十分突出的。尤其在高温下标准底下非常好一点的性，并且尺寸大小冲击韧性基本没有变化。

4、电气特性优质。POM的相对介电常数不会受到温度湿度产生的影响。

5、POM不耐酸性。透明，密度大，成型收缩率大，熔点并不是很高。

6、共聚酯切片短期内抗压强度、应变速率、延伸率、冲击强度、抗蠕变性、耐高温衰老、耐高温水溶性等都好于均聚酯切片，成形环境温度也比较宽。

POM运用:汽车零件，机械零部件，电气设备和电子零件，工业零件。低摩擦阻力和非常好的几何图形可靠性，尤其适用于制做传动齿轮和滚动轴承。特点，用以管路元器件(阀门、泵外壳)，草地设施等。具备相近金属的硬度、强度钢度，取代传统金属材料，用于电子电器，机械设备，仪表盘，日用轻工业，车辆，装饰建材，农牧业等行业，医学技术，运动器材等多个方面。对润湿性，损性，刚度和耐热性规定较为严格滚动和滚动的机械零部件上，特性尤其优异，主要运用于工业设备、车辆、电子电器、管材和浇灌用品等层面