

POM美国赫斯特GC-25 耐磨 增强级 高滑动

产品名称	POM美国赫斯特GC-25 耐磨 增强级 高滑动
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

(POM的特性)1,为结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165~175℃，性质最接近金属，外观为淡黄色或白色半透明或不透明，硬而质密，表面光滑并有光泽。2.易燃，离火后能继续燃烧，氧指数为14~16，火焰上端为黄色、下端为蓝色，熔融落滴，有刺激性甲醛味和鱼腥味。需注意，具有毒性。3.透气性小，仅为PE的几分之一。4.高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。5.力学性能相当好，较高的弹性模量，摩擦系数低而稳定，耐磨性好，自润滑。高硬度和刚度。与金属十分接近。尺寸稳定，吸水率小，耐重复冲击强度变化小，抗张强度和模量接近钢材，疲劳强度好，高度抗蠕变和松弛能力。6.耐热性较差，一般在造粒时加入稳定剂。热变形温度高，均聚为136℃，共聚为110℃。在220℃以上分解，产生甲醛气体，可在140℃下短期使用,长期使用温度为-40~100℃。7.气候性较差，曝晒会老化，长期在紫外光作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。室外应用要添加稳定剂。8.耐药品性强，耐有机溶剂、油类、弱酸、弱碱，除了强酸、酚类及有机卤化物外，对其他化学品稳定，聚甲醛耐有机溶剂和耐油性十分突出。9.

电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；耐电弧性极好，并可在高温下保持。

(POM的优点)1、具高机械强度和刚性。2、最高的疲劳强度。3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳。4、耐反覆冲击性强。5、广泛的使用温度范围(-40℃~120℃)。6、良好的电气性质。7、复原性良好。8、具自己润滑性、耐磨性良好。9、尺寸稳定性优。

(POM的用途)该产品广泛用于制造各种耐热、高刚性、高韧性，高耐磨等转动的机械零件，如各种齿轮、凸轮、滚筒拉链、杠杆、滑轮、链轮、轴承、开关、键盘、按钮、打火机、等高应力零件，还可做加工素材,如板材条,管,聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。