

供应超耐磨，自润滑性，超韧耐寒，替代ST801原料

产品名称	供应超耐磨，自润滑性，超韧耐寒，替代ST801原料
公司名称	广州市华宝树脂有限公司
价格	30.00/KG
规格参数	
公司地址	广州高新技术产业开发区科学城神舟路19号厂房 二层209、210房（注册地址）
联系电话	13922189607

产品详情

供应超耐磨，自润滑性，超韧耐寒，替代ST801原料

我公司新代理韩国晓星2015年投产新型特殊工程塑料聚酮（POK）POK是韩国晓星集团研发生产出的一种综合性能极其优良的工程塑料，属于聚酮类材料，是由CO、乙烯、丙烯聚合而成的新型绿色聚合物材料。韩国晓星研发成功后，一直在做些实验试验，材料测试实验，整整做了10年多的测试，在去年的时候开始将材料进行量产，推向市场！

乙烯是主要烯烃单体（到目前为止）丙烯可以作为一个第三单体来控制熔点等其他物理性能。

POLYKETONE是一种分子主链由碳氢通过高结晶形成紧密结晶结构的工程塑料。

这种结构赋予了聚合物优异的耐化学性，抗冲击性能，摩擦性能和高阻隔性。

POK特性：

1. 新型绿色聚合物材料
2. 相比Nylon、PBT的冲击强度高230%
3. 优异的抗水解性
4. 杰出的抗化学性(POK的抗化学性在塑料当中是高级的,由于杰出的抗耐性在酸/碱溶液中性能也不下降)
5. 杰出的耐燃油性(经过3,000小时测试后变化很小，2倍优于PA12，是汽车管的趋势材料)
6. 高热变形温度(POK的热变形温度是210 ，优于其它材料，可以在高温环境下使用)

7. 卓越的摩擦性能(耐磨性是POM的14倍，是目前好的材料。它几乎可以永久使用而没有变化)
8. 高阻隔性：气体阻隔(与EVOH相当，由于具有很好的气体阻隔性能可以用于高级别的食品包装;EVOH: 多层,聚酮: 单层)
9. 高阻隔性：碳氢化合物(聚酮由杰出的碳氢化合物阻隔性能，以及很好的抗化学性)
10. 优良的阻燃效果(聚酮燃烧时氢原子和酮基反应生成水，积碳层覆盖表面使其与氧和热隔离,阻燃剂添加量为尼龙的50%<UL-V0级>)
11. 优异的高弹性和应变能力/可回弹性和可恢复性比其他工程塑料相对较高
12. 刚性和韧性的平衡(POK具有极高的韧性和足够好的抗张强度和弯曲模量,POK是一种性能均衡的工程塑料)
13. 高的生产效率(高结晶度的聚酮有助于缩短成型周期,提高生产效率)
14. 食品接触级 (FDA认证) 水应用处理 (NSF认证)

总结：

POK作为一种工程塑料，拥有如下优异的性能：

在宽的温度范围内，都表现出优异的冲击强度

优异的耐化学性和耐水解稳定性

优异的耐燃油性

高热变形温度

卓越的摩擦性能

低渗透性/高（气体）阻隔性

优异的阻燃性能

优异的高弹性

优异的刚性和韧性

成型周期短，高生产效率

FDA认证食品级、NSF认证

通常尼龙有很高的拉伸强度，但冲击强度和伸长率很低。

POK在足够的拉伸强度下还具有优异的冲击强度和伸长率。

用途：承重轮、扎带、汽车部件、雨伞头、化妆瓶、无声齿轮/滑轮、头戴式耳机、水处理应用（NSF认证）、背包扣件、垫片、电子电器部件等专用料。（高性能、用途广）

POK与各个常用工程料对比POK M330A各个性能强于POM 100P-POM加铁。单氟龙系列POK M330F为食品级，各个性能强于PA66食品级系列。POK 加纤系列完全取代PPA在水领域系列价可比性非常漂亮！

炬泓POK改性已成熟，加纤30%、45%、防火POK均有货面向市场销售！

真正物美价廉的材料，超乎您的想象！只要您产品品质高，还怕会缺少客户吗？客户只会源源不断！

您有兴趣了解这款料，请记得拨打我的热线索要详细资料