

# POK 晓星 M330AG9BA 45%玻纤增强 耐腐蚀

产品名称	POK 晓星 M330AG9BA 45%玻纤增强 耐腐蚀
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	韩国晓星:POK M330AG:45%玻纤增强
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

## 产品详情

POK|韩国晓星M330AG9BA 45%玻纤增强 冲击性耐磨损性耐化学性耐燃料性

代理韩国晓星新型工程塑料POK(聚酮) 以下是POK的性能介绍

POKETONE的特性

高耐冲击性

与原有工程塑料材料尼龙、PBT相比，耐冲击性强2.3倍以上。

高耐化学性

POKETONE在塑料材料中对化学物质的对抗性\* 强。

尤其耐水解性\*\*，因此几乎不发生水分引起的物性变化。

高耐磨损性

POKETONE与现存的\* 坚固材料聚缩醛(POM) 相比，耐磨损性\*\*14倍以上(以树脂原料为准)，属于半永久性材料，无需进行部件更换。

高阻隔性: 气体阻隔性能

POKETONE的气体阻隔性能(gas barrier)在现存的高分子材料中\*

\*\*，与被使用为食品包装材料的EVOH是同等水准

## 高阻燃性

POKETONE燃烧时，酮(C=O)气和氢气反应生成水形成渣，渣层切断氧气和热量，因此阻燃。与尼龙相比，可节省阻燃剂含量50%(基准V0等级)。

名称	牌号	性能	应用
POK	M230A	高流动性	油箱盖，车轮毂等外观件

## 韩国晓星POK型号及应用简介

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。经测试其具有高冲击强度，相比尼龙、PBT冲击强度要高230%，杰出的抗水解性。通常PA66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。POK具有极高的韧性和足够好的抗张强度和弯曲模量。杰出的抗化学性--POK在抗化学性在塑料当中是顶级的。由于其杰出的抗耐性在酸、碱溶液中性能也不下降。杰出的耐燃油性，经过3000小时测试后变化很小，2倍优于PA12。高热变形温度---POK的热变形温度是200度，优于其它材料，可以在高温环境下使用。卓越的耐磨性---POK的耐磨性是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。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，POK单层。POK具有杰出的碳氢化合物阻隔性能，以及很好的抗化学性。优良的阻燃效果---POK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。阻燃剂添加剂为尼龙的50%。(UL-V0级)高的生产效率---高结晶度的POK有助于缩短成型周期。

无甲醛环保专门取代耐磨POM，替代POM无需改模直接生产。代替增韧尼龙，增韧PBT,耐水解PPO，耐油尼龙12，耐化学性PPS

这款材料耐燃油渗透率居然比做油管材料尼龙12还要好几倍！

这是一款带动新型材料革命的工程塑料，超乎您的想象，材料界超级耐磨新宠儿----是POM耐磨的14倍，材料界超级耐化学性---耐中酸中碱，各种燃油，各种化工溶剂，材料界超级韧性工程塑料--抗冲击性是PBT的2.3倍，材料界超级阻隔材料---对水汽各种碳氢化合物有极高的阻隔性，相当于EVOH，材料界超级耐水解材料---是PPO耐水解的1.3倍。材料界超级工程塑料POK，