

无声齿轮耐磨料-脂肪族高性能尼龙HPAHX6030

产品名称	无声齿轮耐磨料-脂肪族高性能尼龙HPAHX6030
公司名称	东莞市樟木头宏欣塑胶经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:宏欣塑化 型号:HX6030 产地:广东
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期
联系电话	0769-87704737 13725756493

产品详情

无声齿轮耐磨料-脂肪族高性能尼龙HPAHX6030

什么是HPAHX6030?

脂肪族高性能尼龙HPAHX6030 由一氧化碳、烯烃（乙烯、丙烯）合成的新型绿色聚合物材料

-烯烃与一氧化碳等规排列的共聚物

-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。

HPAHX6030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。

HPAHX6030有哪些特性：

HPAHX6030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

高弹性

成型周期短，高生产效率

具体性能：

1.新型绿色聚合材料，

2.高冲击强度，相比Nylon，PBT的冲击强度高230%。优异的抗水解性。

3.杰出的抗化学性，HPAHX6030的抗化学性在塑料当中是好的。由于杰出的抗耐性在酸/碱溶液中性能也不下降。杰出的耐油性，经过3000小时测试后变化很小。2倍优于PA12，是汽车管的趋势材料

4.、高热变形温度，HPAHX6030的热变形温度是210，优于其它材料，可以在高温环境下使用。

5.卓越的耐摩擦性能，

HPAHX6030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。正齿轮在高扭矩水平下磨损的数据

- HPAHX6030和POM之间的磨损量比 POM和POM齿轮之间互相摩擦小1000倍

6、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, HPAHX6030: 单层)

高阻隔性，碳氢化合物，HPAHX6030由杰出的碳氢化合物阻隔性能，以及很好的抗化学性。

7、优良的阻燃效果，HX6030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)

8、优异的高弹性nbsp;应变能力/可回弹性和可恢复性比其他工程塑料相对较高。通常尼龙有很高的拉伸强度，但冲击强度和伸长率很低。HAPHX6030在足够的拉伸强度下还具有优异的冲击强度和伸长率。

9、刚性和韧性的平衡，HPAHX6030具有极高的韧性和足够好的抗张强度和弯曲模量。HPAHX6030是一种性能均衡的工程塑料。

10、高的生产效率，高结晶度的HPAHX6030有助于缩短成型周期。

提高生产效率

HPAHX6030有哪些应用？

HPAHX6030应用领域：

1、汽车燃油系统和引擎盖下罩的应用。

非常好的抗化学性，高渗透阻隔性，卓越的冲击强度，良好的高温性能。

2、汽车外部组件的应用。

卓越的冲击强度，非常好的抗化学性，非常好的水解稳定性，突出的刚性和韧性的平衡。

3、电子应用：连接器和插头，断路开关，插座等。

无卤和无红磷阻燃? 良好的韧性，良好的抗漏电性，高恢复性，良好的加工成型性。

4、齿轮：ATM，办公设备（OA），汽车等。

卓越的磨损和耐磨性，高抗蠕变性，非常好的水解稳定性，突出的刚性和韧性的平衡。

5、阻隔管板等。

化学品和碳氢化合物阻隔性? Oxygen Barrier : Food 氧气阻隔性，具有极其出色的物理、力学性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料，在减轻质量，提高性能方面贡献突出，成为当今最热门的高性能工程塑料。

6、纤维。帘子线，防护手套，衣服，绳索，软管

高韧性，高模量，良好的加工性能，抗化学性。