

美国Pier One MAXAMID PA66MG40-BK PA66 耐候抗UV

产品名称	美国Pier One MAXAMID PA66MG40-BK PA66 耐候抗UV
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

美国Pier One MAXAMID PA66MG40-BK PA66

PA66一般指聚己二酰己二胺。

俗称尼龙-66。一种热塑性树脂。白色固体。密度1.14。熔点253 。不溶于一般溶剂，仅溶于间苯甲酚等。机械强度和硬度很高，刚性很大。可用作工程塑料。

拉伸强度6174-8232牛/厘米²（公斤力/厘米²）。弯曲强度8575-9604牛/厘米²（875-980公斤力/厘米²）。压缩强度4958.8-8957.2牛/厘米²（506-914公斤力/厘米²）。冲击强度20.58-42.14牛*厘米/厘米²（2.1-4.3公斤力*厘米/厘米²）。

洛氏硬度108-118。热变形温度（1814.11帕，18.5公斤力/厘米²）66-86 。用作机械附件，如齿轮、润滑轴承；代替有色金属材料做机器外壳，汽车发动机叶片等。也可用于制合成纤维。一般用己二酸和己二胺制成尼龙-66盐后缩聚而得。

特性：

可反复加热软化、冷却固化的一大类合成树脂（也包括常见的天然树脂）。这类树脂在常温下为高分子量固体，是线型或带少量支链的聚合物，分子间无交联，仅借助范德瓦耳斯力或氢键互相吸引。

在成型加工过程中，树脂经加压加热即软化和流动，不发生化学交联，可以在模具内赋形，经冷却定型，制得所需形状的制品。

在反复受热过程中，分子结构基本上不发生变化，当温度过高、时间过长时，则会发生降解或分解。这些都是与热固性树脂相区别的特征。

PA66材料特性（一）

- 1.力学强度佳
- 2.优良的韧性
- 3.优良的耐磨特性及自润滑性
- 4.耐油性佳
- 5.气体阻隔性优良
- 6.优异的流动性及成型性
- 7.耐热性优良，玻纤增强等级HDT可达255

PA66材料特性（二）

- 1.官能基-NHCO-有强烈的吸水性质
- 2.耐酸性差
- 3.因吸湿性高，故长期尺寸精密度下降以及物性电气性质受影响

PA66的测试及鉴定法

1. PA66的比重为1.15，比水重，可沉于水
2. PA66有明显的熔点为265度
3. PA66燃烧时，火焰蓝中带黄，冒出白烟，火焰易遭熄灭，发出西芹的气味。
4. PA66质地坚固，刚韧，不透明，容易切割，切面平滑。

应用领域

【束线带】：PA66纯料;关键要求:低温冲击强度、高流动性;优势:快速结晶

【打火机的机体】尼龙纯料;关键要求:冲击抵抗、快速结晶;优势：成型周期短、易焊接

【风扇骨架】尼龙66 + 30%GF; 关键要求:热抵抗性、高刚性、吸振;优势：尺寸稳定性

【灯头】玻纤增强阻燃尼龙;关键要求：刚性、阻燃性;优势：尺寸稳定性

【电子接插件】阻燃尼龙;关键要求：优良的流动性、阻燃性、热抵抗性;优势：容易成型、薄壁

【电动工具外壳】尼龙66 + 30%GF + 阻燃剂;关键要求：优良的冲击抵抗性、优良的机械特性;优势：优良

的外观

【旱冰鞋部件】增韧尼龙;关键要求：刚性、优良的机械特性;优势：优良的外观、综合性能的平衡性

【外摇杆壳】玻纤增强尼龙;关键要求：刚性、热抵抗性、耐油性;优势：消音