

# 美国杜邦PA66 72G13HS1L 塑胶原料

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 美国杜邦PA66 72G13HS1L 塑胶原料      |
| 公司名称 | 东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司               |
| 价格   | 30.00/kg                     |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦<br>型号:PA66 72G13HS1L |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号         |
| 联系电话 | 0769-87127960 13790312598    |

## 产品详情

性能

[编辑](#)

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白色结晶形[聚合物](#)，具有可塑性。密度1.15g/cm<sup>3</sup>。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的[耐磨性](#)、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差

PA66是PA系列中机械强度最高、应用最广的品种,因其结晶度高,故其刚性、耐热性都较高。

特性

[编辑](#)

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-[晶体材料](#)

。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。

为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。

[PA66](#)

的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%

。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。