

美国杜邦 ST801 耐低温PA66 高韧性尼龙66 防火通用级

产品名称	美国杜邦 ST801 耐低温PA66 高韧性尼龙66 防火通用级
公司名称	东莞市巨恒塑胶原料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	杜邦:杜邦 ST801:ST801 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇南方塑胶大厦513室
联系电话	15999701896 15999701896

产品详情

PA66塑料在[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塑料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。玻璃就是常见的添加剂，

有时为了提高抗冲击性还加入[合成橡胶](#)

。PA66塑料的粘性较低，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。PA66塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267 的范围内波动。通常采用[差热分析法](#)

测出的PA66塑料的熔点为264 。如果将[体积膨胀系数](#)

显示极大值的温度当作熔点，则[尼龙-66](#)的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。PA66塑料的注塑特性干燥处理：如果加工前材料是密封的，那么就没有必要干燥。然而，如果储存容器被打开，那么建议在85 的热空气中干燥处理。如果湿度大于0.2%，还需要进行105 ，12小时的真空干燥。