

# PA66美国杜邦 ST801增韧级 耐寒

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | PA66美国杜邦 ST801增韧级 耐寒              |
| 公司名称 | 东莞市顺心进出口有限公司                      |
| 价格   | 48.00/千克                          |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦<br>型号:ST801<br>产地:美国      |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室<br>(注册地址) |
| 联系电话 | 18890186812 18890186812           |

## 产品详情

增韧级尼龙PA66 美国杜邦 ST801 耐低温 增韧级尼龙树脂

特性备注：特性：杰出的耐冲击性。

重要参数：密度:1.06 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:1.2 % 氧指数:15 % 拉伸强度:517 MPa 断裂伸长率:80 % 弯曲强度:1689 MPa 热变形温度:71

生产厂商：陶氏杜邦公司

PA66简介：

PA66是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。PA66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特性：

1、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

2、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。

3、在产品设计时，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，如EPDM（乙烯—丙烯—环戊二烯三元共聚物（三元乙丙橡胶））和SBR（丁苯橡胶）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。

4、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对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

PA66的用途：

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器：连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮