

## 优惠出增韧级,耐寒PA66 美国杜邦ST801 高抗冲 耐低温 增韧尼龙66

产品名称	优惠出增韧级,耐寒PA66 美国杜邦ST801 高抗冲 耐低温 增韧尼龙66
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):美国杜邦 牌号:Zytel 用途级别:注塑级
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

### 产品详情

【PA66】尼龙66塑料是半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。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。

#### PA66特点:

- 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。

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(聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66)/ST801/美国杜邦

特性：杰出的耐冲击性

用途：适合抗冲击性的制品

原料技术数据：性能项目		试验条件[状态]	测试方法
基本性能	吸水率	24hr	ASTM D-570
	需氧指数		ASTM D-2863
物理性能 机械性能	吸水率	饱和	ASTM D-570
	比重		ASTM D-792
	挠曲强度		ASTM D-790
	剪切强度		ASTM D-732
	IZOD冲击强度		ASTM D-1822
	断裂伸长率		ASTM D-638
	拉伸强度		ASTM D-638
	IZOD冲击强度		ASTM D-256
	硬度计硬度		ASTM D-676
	电气性能	介电常数	108Hz
损耗因数		106Hz	ASTM D-150
体积电阻率			ASTM D-257
损耗因数		100Hz	ASTM D-150
热性能	介电常数	106Hz	ASTM D-150
	介电常数	1000Hz	ASTM D-150
	损耗因数	108Hz	ASTM D-150
	UL燃烧性		UL 94

热变形温度  
热变形温度  
熔点

$0.5 \times 10^6 \text{Pa}$   
 $18 \times 10^6 \text{Pa}$

ASTM D-648  
ASTM D-789