

PA6 · 杜邦 · 73G43HSL热稳定性,耐高温,耐低温

产品名称	PA6 · 杜邦 · 73G43HSL热稳定性,耐高温,耐低温
公司名称	苏州弘华宝贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市东环路657号1幢601室（创智赢家B幢六层601-39号）（注册地址）
联系电话	0512-5787-2115 18114429917

产品详情

杜邦73G43HSL

加工级别：膜压级

熔体流动速率：10g/10min 密度：1g/cm³ 拉伸强度：1kg/cm² 弯曲强度:1kg/cm² 弯曲模量:1kg/cm²

缺口冲击强度:4kg.cm/cm 断裂伸长率:25% 成型收缩率:1% 特性级别:热稳定性,耐高温,耐低温

用途级别:电动工具配件

尼龙系列：PA6、PA66、PA11、PA12、PA46、PA6T、PA9T、PA612,透明尼龙、增强尼龙、阻燃尼龙、增强阻燃尼龙、超韧耐寒尼龙、尼龙增韧剂

用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、

推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机

滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、

活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等

品名：聚酰胺6或尼龙6（PA6）

性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物

特性：热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好

燃烧鉴别方法：蓝底黄火焰，烧植物味

溶剂实验：耐环己酮和芳香溶剂

密度： (g/cm^3) 1.14-1.15

平衡吸水率：3.5%

具有良好的耐磨性、自润滑性和耐溶剂性。

拉伸强度 $\geq 60.0\text{Mpa}$

伸长率 $\geq 30\%$

弯曲强度： 90.0Mpa

缺口冲击强度： $> 5(\text{KJ}/\text{m}^2)$

PA6尼龙塑料工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、

推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机

滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、

活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

PA6（尼龙6）特性：

1) PA6的化学物理特性和PA66很相似，然而，它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。

2) 因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，因此使用PA6设计产品时要充分考虑这一点。为了提高PA6的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。

3) 玻璃纤维就是常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。对于没有添加剂的产品，PA6的收缩1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)。

4) 成型组装的收缩率主要受材料的结晶度和吸湿性影响。实际的收缩率还和塑件设计、壁厚及其它工艺参数成函数关系。

