

江浙沪PA6 新会美达 M2500I

产品名称	江浙沪PA6 新会美达 M2500I
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

PA6 :

一、基本介绍 :

品名 : 聚酰胺6或尼龙6 (PA6)

分子式 : $[-NH-(CH_2)_5-CO]_n-$

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 : 1.13g/cm³

熔点 : 215

热分解温度 >300

平衡吸水率 : 3 . 5%

具有良好的性、自润滑性和耐溶剂性。

密度 : (g/cm³) 1.14-1.15

熔点：215-225

拉伸强度 ≥ 60.0 Mpa

伸长率 $\geq 30\%$

弯曲强度：90.0 Mpa

缺口冲击强度：(KJ/m²) > 5

二、基本特性：

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。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。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）。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。

三、应用范围：

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 新会美达 M2500I物性表 (TDS) MSDS,ROHS, UL黄卡更多详细参数，请来电咨询！