

PA66美国RTP 205 SI 2 注塑成型 玻纤增强30% 硅酮润滑剂2%

产品名称	PA66美国RTP 205 SI 2 注塑成型 玻纤增强30% 硅酮润滑剂2%
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	36.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PA66化学和物理特性

PA66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。尼龙66提供了各种特性的最佳平衡性，并且是所有尼龙中最强状的。

PA66是PA系列中机械强度最高、应用最广的品种。其结晶度高，故刚性、硬度、耐热性都高，屈服强度较PA6和PA66大，摩擦系数小，耐应力开裂性良好，尤其是抗蠕变性是热塑性塑料中最强的品种之一；吸水率为7%，工作温度100-1200C。适于在中等载荷条件下使用，可制作盛载化学药物的瓶、管，其他用途类似于PA6。PA66疲劳强度和钢性较高，耐热性较好，摩擦系数低，耐磨性好，但吸湿性大，尺寸稳定性不够。

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。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。

应用：尼龙广泛应用于汽车工业、电子电气工业、交通运输业、机械制造业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品、发动机部件汽缸盖、进气支管、进气消器、散热器、过滤器

、同步皮带、加油器盖、高压代码保护器、电机电刷、沉淀器、冷却风扇。

车身部件：车门、前后盖板、把手、门锁、安全带固定链、仪表板、挡泥板、遮光板夹具。

电气部件：电气配线、接插件、熔断器、保险盒、电线包覆、电线夹及固定套、接线柱、按钮、开关。驱动控制零件：齿轮、车轮盖板、扣钉、油门、踏板、制动管、输油管。