

法国罗地亚PA66

产品名称	法国罗地亚PA66
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号
联系电话	13482442665

产品详情

PA66的应用范围广泛应用于机械、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

PA66法国罗地亚--概述：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/cm³。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。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。广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。目前世界尼龙消耗量主要集中在PA6及PA66，其中注塑级的尼龙约占百分之七十，压出级占30%左右，而超韧型，高硬度耐油级尼龙主要由国外提供，具体的有美国杜邦、液氮、东丽、巴斯夫等，国内的高性能PA66远不能满足市场的需求，尼龙还可通过与其他兼容性塑料合金改性来弥补自身的不足，达到互补的效果。

PA66法国罗地亚--特性描述：PA中的酰胺基排列规整，在适当的条件下可以结晶。结晶度可达40% - 60%。具有自熄性，燃烧时烧焦有羊毛或指甲味。PA在室温下拉伸强度（70-210MPa）和冲击强度都较高。PA的耐疲劳性较好，玻璃纤维增强后还可以提高50%左右。PA的抗蠕变性能不好，不适于制造精密的受力制品，但玻璃纤维增强后可以改善。PA具有优良的耐磨性和自润滑性，无油摩擦系数为0.1-0.3，约为合金的1/3，为酚醛树脂的1/4，是一种常用的耐磨性塑料品种。加入二硫化钼、石墨、F4及PE等还可进一步改进其摩擦性和耐磨性。在所有PA品种当中以PA1010耐磨性最佳。PA的热变形温度不太高；有明显熔点。PA的热性能受亚甲基的奇偶效应影响，当亚甲基的数目为偶数时比奇数的熔点高。因为亚甲基为偶数时的氢键密度大。PA的耐寒性较好,PA的线膨胀系数较大,PA的热导率为中等水平