

pa66塑胶原料为半透明或不透明乳白

产品名称	pa66塑胶原料为半透明或不透明乳白
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

杜邦PA66 PA66又称尼龙66，俗称尼龙双6;英文名olyamide 66，缩写 nylon 66。

PA66塑料特性物理

pa66塑胶原料为半透明或不透明乳白包或带黄色颗粒状结晶形聚合物，具有可塑性。

PA66塑胶原料为半透明或不透明乳白包或带黄色颗粒状结晶形聚合物，具有可塑性。密度 (g/cm³) 1.10-1.14; 拉伸强度(MPa) 60.0-80.0; 洛氏硬度118; 熔点252; 脆化温度-30; 热分解温度大于350; 连续耐热80-120; 冲击强度 (kJ/m²) 60-100; 静弯曲强度(MPa) 100-120; 马丁耐热() 50-60; 弯曲弹性模量 (MPa) 2000~3000; 体积电阻率 (cm) 1.83×10^{15} ; 平衡吸水率2.5%; 介电常数 1.63。

为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是常见的添加剂，玻璃纤维增强PA在20世纪50年代就有研究

PA作为工程塑料中大重要的品种，具有很强的生命力，主要在于它改性后实现高性能化，其次是汽车、电器、电讯、电子、机械等产业自身对产品高性能的要求越来越强烈，相关产业飞速发展，促进了工程塑料高性能化的进程，使其扮演着越来越重要的角色。

1.高强度高刚性尼龙的的市场需求越来越大，新的增强材料如无机晶须增强，碳纤维增强PA成为重要的品种，主要是用于汽车发动机部件，机械部件以及航空设备部件。

2.尼龙合金化将成为改性工程塑料发展的主流。尼龙合金化是实现尼龙高性能的重要途径，也是制造尼龙专用料、提高尼龙性能的主要手段。通过掺混其他高聚物，来改善尼龙的吸水性，提供制品的尺寸稳定性，以及低温脆性、耐热性和耐磨性。从而，适用车种不同要求的用途。

3.用于电子、电气、电器的阻燃尼龙与日俱增，绿色化阻燃尼龙越来越受到市场的重视。

4.抗静电、导电尼龙以及磁性尼龙成为电子设备、高性能化的进程。

5.加工助剂的研究与应用，将推动改性尼龙的功能化、高性能化的进程。

6.综合技术的应用，产品的精细化是推动其产业发展的动力。