

# 阻燃剂尼龙 美国杜邦FR50（杜邦PA66全牌号）

产品名称	阻燃剂尼龙 美国杜邦FR50（杜邦PA66全牌号）
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.68/千克
规格参数	美国杜邦:杜邦PA66 杜邦公司授权:一级代理商 原厂原包:提供：FDA认证、材质证明、SGS报告
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

## 产品详情

阻燃剂尼龙 美国杜邦FR50（杜邦PA66全牌号）

玻璃纤维加强25%、阻燃级别尼龙、

PA66原料、尼龙66：

成本和性能有效的ZytelRPA66聚酰胺尼龙

ZytelRPA66是一种经济高效的高性能聚酰胺尼龙，适用于各种应用。

Zytel&PA66聚酰胺尼龙适用于各种用途，从汽车零件到保护敏感电子元件。它经过性能测试，具有强度，耐热性和耐用性。

多种应用效率

Zytel&PA66聚酰胺尼龙的多功能性已通过其数千种应用的选择得到证明。杜邦材料科学资源利用他们的实际知识和经验，协助客户开发新的应用程序。ZytelRPA66的特性包括：

优异的绝缘/电阻

经测试的热量，湿度和耐化学性

金属更换的强度和刚度

尺寸稳定性

易于加工，成型性好

## 物理化学性能

PA66-聚己二酸己二胺，英文名称为Polyamide 66，简称PA66。称尼龙(Nylon 66)由己二酸和己二胺所形成尼龙66盐在280 ° 缩聚而得的一种脂肪族聚合物。

PA66比PA6要硬12%。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。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。PA66对许多溶剂具有抗溶性。

PA66为半透明或不透明乳白色或带黄色的颗粒状结晶形聚合物。在大气中容易受潮，吸水率为2.5%,玻璃转化温度(干态)为50 ° 。

聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种强极性，能形成氢键且具有一定反应活性的半结晶性聚合物，使得聚酰胺具有优异的综合性能。

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。

具有可塑性。密度1.15g/cm<sup>3</sup>。熔点252 ° 。脆化温度-30 ° 。热分解温度大于350 ° 。连续耐热80-120 ° 。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、竖类、酯类、酮类等腐蚀。