

# 合成纤维PA66尼龙11C1-40 美国杜邦 疲劳强度 钢性较高 耐热性较好

产品名称	合成纤维PA66尼龙11C1-40 美国杜邦 疲劳强度 钢性较高 耐热性较好
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PA66 塑胶原料 规格:11C1-40 包装:美国杜邦
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

## 产品详情

合成纤维PA66尼龙11C1-40 美国杜邦 疲劳强度 钢性较高 耐热性较好。PA尼龙

PA的机械性能中如抗拉抗

压强度随温度和吸湿量而改变，所以水相对是PA的增塑剂

，加入玻纤后，其抗拉抗压强度可提高2倍左右，耐高温能力也相应提高，PA本身的耐磨能力非常高，所以可在无润滑下不停操作，如想得到特别的润滑效果，可在PA中加入硫化物。

合适的塑料产品：各种齿轮，涡轮，齿条，凸轮，轴承，螺旋桨，传动皮带。

其他：收缩率 1-2% 需注意成型后吸湿的尺寸变化。

吸水率；相对吸湿饱和时能吸8%。

合适壁厚：2-3.5mm

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。

应用：中等载荷，使用温度<100-120度无润滑或少润滑条件下工作的耐磨受力传动零件。

PA6

疲劳强度钢性，耐热性低于尼龙66，但弹性好，有较好的消振，降噪能力。白色

应用：轻载荷，中等温度(80-100)无润滑或少润滑、要求噪音低的条件下工作的耐磨受力传动零件。

## PA610

强度.刚性耐热性低于尼龙66，但吸湿性小，耐磨性好。土黄色

应用：同尼龙6，宜作要求比较精密的齿轮，工作条件湿度变化大的零件。

## PA1010

强度，刚性耐热性低于尼龙66，吸湿性低于尼龙610，成型工艺好，耐磨性好。

应用：轻载荷，温度不高，湿度变化较大，的条件下无润滑或少润滑的情况下工作的零件