

# 耐应力开裂 耐酒精PA12 瑞士EMS TR-55 医疗级PA12 透明硬尼龙

产品名称	耐应力开裂 耐酒精PA12 瑞士EMS TR-55 医疗级PA12 透明硬尼龙
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	66.60/kg
规格参数	PA12:眼镜架料PA12 TR-55:汽车内部零件 瑞士:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

### 尼龙PA12的性能

#### 1) 密度

尼龙12的相对密度仅为1.01-1.03，是所有工程塑料中小的，这对减轻汽车质量，降低油耗有一定的作用。如果按单位体积比较，尼龙12在价格和性能上具有优势。

#### 2) 熔点

尼龙12的熔点为172-178，稍低于尼龙11，完全能够满足汽车燃油管和气制动管的工作环境温度要求。

#### 3) 吸水性

众所周知，尼龙制品的缺点就是吸水性大，尺寸稳定性难以保证。但是，由于尼龙12中亚甲基分子的增多，大大降低了亲水基团的影响，因此，尼龙12具有尼龙产品中低的吸水率，这样就减小了制品因吸水而造成的性能和尺寸的改变，这使尼龙12具有很大的优势。吸水后，尼龙12的抗拉强度降低很小，而尼龙66和尼龙6却有很大的变化。

#### 4) 抗冲击强度

抗冲击强度是一项重要的技术指标，对于经常暴露在空气中的尼龙 12 管，这项指标尤其重要。尼龙 12 在-20 和-40 下按标准进行试验，均无断裂现象，完全符合使用要求。尼龙 12 抗冲击性能十分优异。

## 尼龙PA12的应用

尼龙12是一种长碳链聚酰胺，其亚甲基链较长，酰胺基密度低；具有密度小，熔点低，热稳定性好，分解温度高；耐低温，耐油，耐腐蚀，耐摩擦损耗等优良特性；广泛应用于汽车系统管道、化工石油管道、液压传动系统。