

# 挤出级 透明级PA12 瑞士EMS LV-5H 加纤50%增强 抗紫外线 聚酰胺尼龙12

产品名称	挤出级 透明级PA12 瑞士EMS LV-5H 加纤50%增强 抗紫外线 聚酰胺尼龙12
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	43.50/kg
规格参数	PA12:眼镜架料PA12 LV-5H: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

医用级 PA12 瑞士EMS LV-5H

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，尼龙制品大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。

尼龙12吸湿率低，可用于尺寸精密的电气零件、仪器仪表；具有良好的气体阻隔性、无毒，可用于食品、医药包装；具有优良的耐白蚁食害性，可用于电线电缆护套。总之，尼龙12以其优良特性，广泛用于国防、电子、通讯、机械、食品等工业，应用前景十分广阔。

- 1) 可作铜、钢、橡胶的代用品，制造抗震耐磨的油管、软管。如汽车油软管、输油管、离合器软管、汽车燃料用管材等。
- 2) 用于防水、耐低温光导纤维、电缆线护套及绝缘涂层。
- 3) 用于生产轴承、齿轮等精密部件及电子电器元件。
- 4) 用于密封性好的金属表面粉末涂层。
- 5) 用于板材等一般挤压成型品及制造耐腐蚀的容器。
- 6) 用于柔软性挤压成型品。
- 7) 用于生产涂料和粘合剂。
- 8) 用于食品和药品的包装薄膜。