

# 代理PA12基础创新 (美国)IFL4036 高韧性 阻燃增强 望远镜材料

产品名称	代理PA12基础创新 (美国)IFL4036 高韧性 阻燃增强 望远镜材料
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

### PA12介绍

PA12的学名为聚十二内酰胺，又称尼龙12。其聚合的基本原料是丁二烯，可依赖于石油化工。是半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。PA12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。

### PA12应用范围

PA12 聚酰胺12或尼龙12典型应用范围:水量表和其他商业设备，电缆套，机械凸轮，滑动机构及轴承等。

PA12电线 PA12是从丁二烯线性，半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似，但晶体结构不同。PA12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。

### 物性介绍: PA12925物性介绍

性能特点 尺寸稳定性良好、良好的柔韧性、耐化学性良好、耐磨蚀性，良好、韧性良好、吸潮性差

形式 颗粒料

加工方法 挤出、注射成型

物理性能

比重 1.02 g/cm<sup>3</sup>

## 机械性能

抗张强度 (屈服) 57.9 MPa

伸长率 (断裂) 270 %

弯曲模量 1240 MPa

## 冲击性能

悬壁梁缺口冲击强度 ASTM D256 -40 ° C 110 J/m 23 ° C 无断裂

## 热性能

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 51.7 ° C

熔融温度 202 ° C

## 注射

干燥温度 100 ° C

干燥时间 3.0 到 6.0 hr

建议的水分含量 0.50 %

螺杆长径比 18.0:1.0

## 挤出

熔体温度 179 到 229 ° C