

# 77G33L PA612 美国杜邦 77G33HSIL

产品名称	77G33L PA612 美国杜邦 77G33HSIL
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:尼龙聚酰胺 规格:25KG/包 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

## 产品详情

尼龙PA610是一种高性能的聚合物，具有多种优势，包括良好的机械性能、低吸水性、耐化学腐蚀性和部分生物基原料。这些特性使得PA610在多个行业和应用场合中脱颖而出，特别是在环保领域和要求较高的工业应用中。随着对环保要求的不断提高，预计PA610在未来将得到更广泛的应用。

尼龙-610，是一种半透明、乳白色结晶型热塑性聚合物。它的性能介于PA6和PA66之间，具有良好的机械强度和韧性，同时吸水性较低，因此尺寸稳定性好。此外，PA610还具有耐强碱的特性，比PA6和PA66更能耐受弱酸，并且对有机溶剂有一定的抵抗力，但同时也可溶于酚类和甲酸中。作为一种自熄性材料，PA610在受到热源时能够自动停止燃烧。

### PA610的结构与性能

PA610的结构是由己二胺和癸二酰氯缩聚而成，其中癸二酰氯来源于癸二酸，而己二胺则来源于己二腈。癸二酸是一种生物基原料，可以从蓖麻籽中提取，这使得PA610成为一种部分原料来自生物材料的聚合物。特别是，癸二酸占到PA610所有原料的64%，这使得PA610相对于其他尼龙产品更加环保。

### PA610的应用领域

PA610因其独特的性能，在多个应用领域得到了广泛的应用。以下是PA610的一些主要应用领域：

1. 精密塑料配件：由于其良好的尺寸稳定性和电气性能，PA610适用于制造高质量的塑料配件。
2. 输油管、容器：PA610的耐热性和耐化学腐蚀性使其成为制造输油管和容器的理想材料。
3. 绳索、传送带：由于其高强度和良好的耐磨性，PA610常用于制造绳索和传送带。
4. 轴承、衬垫：PA610的高机械强度和良好的自润滑性使其成为制造轴承和衬垫的好选择。
5. 电气电子中的绝缘材料和仪表壳：PA610的绝缘性能和良好的机械性能使其在电气电子领域中有着广泛的应用。
6. 环保尼龙纤维：PA610因其部分原料来源于生物材料，被视为环保的选择，特别适用于环保尼龙纤维的发展。
7. 气动管、燃油蒸汽管、燃油管接头：PA610在这些领域的应用展现了其良好的耐化学腐蚀性、尺寸稳定性和挤出加工性能。