

# 美国首诺PA66 49H 低温韧性 耐油性

产品名称	美国首诺PA66 49H 低温韧性 耐油性
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

### Vydyne 49H NT 性能介绍

PA66 49H 特性:冲击改性 ;低温韧性 ;高抗撞击性 ;抗溶剂性 ;良好的加工性能 ;良好耐磨损性 ;耐化学性良好 ;耐汽油性 ;耐油性能 ;韧性良好 ;通用.

PA66 49H 用途:齿轮 ;电气/电子应用领域 ;工业应用 ;紧固件 ;连接器 ;汽车领域的应用 ;通用 ;消费品应用领域.

现今的市场和生活在很多方面都是离不开对尼龙材料的需求和使用，在所有生产尼龙的厂家都有她们的独自配方来满足广大工厂和新产品开发者的各方面需求，尼龙材料没有好坏之分，每款材料都有它的市场需求和设计，每个客户都可以按者自己的要求来找到相对应的尼龙材料，，我们会用较短的时间向您推荐适合您产品的尼龙材料，我们会在这个物价飞涨的年代给您合适的价格和优质的服务，我公司现有大量PA66 尼龙现货供应，以下我将对PA66 塑胶原料性能及用途做基本的概述.

PA66是替代金属应用的一个杰出的候选人。它属于一种创新塑料，能够帮助您减少铝制品昂贵的后续工艺和设计上的限制，替代钢从而减轻重量。在的高效率，高性能的发动机，压力增加，温度热，冷却是严厉的，整个发动机罩下的是严格的。但其平衡性能，成本和加工,PA66一个令人难以置信的容纳材料，尽管长期接触到热油，空气，影响，道路盐，冷却剂和其他化学品。它很适合用于空气冷却器，排气消声器，涡轮增压空气管，发动机罩盖，油底壳，传动部件，散热器末端水箱。

聚酰胺不溶于普通溶剂，熔点为263，高于通常使用的熨烫温度，拉制的纤维具有丝的外观和光泽，在结构和性质上也接近天然丝，其耐磨性和强度超过当时任何一种纤维。PA中的酰胺基排列规整，在适当的条件下可以结晶。结晶度可达40% - 60%。具有自熄性，燃烧时烧焦有羊毛或指甲味。PA在室温下拉伸强度（70-210MPa）和冲击强度都较高。PA的耐疲劳性较好，玻璃纤维增强后还可以提高50%左右

。PA的抗蠕变性能不好，不适于制造精密的受力制品，但玻璃纤维增强后可以改善。PA的耐寒性较好,PA的线膨胀系数较大,PA的热导率为中等水平。在所有PA品种当中以PA1010耐磨性较好。PA的热变形温度不太高；有明显熔点。

在PA66原料的水解过程中，用于生产它的缩聚反应逆转过来。从而，该聚合物分解成短聚合物片断并因此变脆。为了检测材料的水解适应性，经常会在潮湿条件下进行-40 到 150 温度范围内的循环试验。该试验通常在长期条件（85 和85%相对湿度）或加速条件（110 和100相对湿度）下进行。随着美国汽车测试（美国对于\*\*其他地区汽车工业的规定）重要性的提高，电气和电子元件（例如控制系统、传感器和连接器的外壳）所用PA66材料对耐水解性的要求也逐步提高。

在成型机筒温度方面的选择，主要依据是尼龙的熔点为参考，与注塑机的泛型、制件的大小外貌有关。一般在220-320 之间 虽然尼龙流动性能好易于加工，但是加工温度却较窄，故机筒的温度在必须控制在指定的范围内，以防止熔料降解的情况发生而影响制品的\*\*度。而机筒温度的高低直接影响到的制品的塑化和熔胶的快慢影响较大速度，一般来说，机筒的中部温度要高于熔点20--40 、同时又要低于分解温度20-30 ，前段温度要比中段的温度低约5-10 左右，在（加料段）的温度要比中部温度低20-50 ；一定要保证加料口的有效冷却；假如中部温度过低，螺杆转速又过快的情况下，会有卡料的现象发生，而后部分温度偏高就会影响加工运料速度。

欢迎您的到来！我公司热销各个产地的尼龙如：《PA66美国杜邦》《PA66日本东丽》《PA66德国朗盛》《PA66德国巴斯夫》《PA66美国首诺》《PA66法国罗地亚》等，欢迎来电咨询！