

# PA-HTN-51G35HSL 美国杜邦PPA 不阻燃加纤35% 热稳定 高温尼龙

产品名称	PA-HTN-51G35HSL 美国杜邦PPA 不阻燃加纤35% 热稳定 高温尼龙
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPA 型号:PAHT51G35HSL 产地:美国杜邦
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

## 产品详情

商品属性

产地日本

品名HTN

是否进口否

厂家(产地)美国

货号51

牌号51G35

加工级别注塑级

特性级别增韧级,耐低温,耐高温,耐候,增强级,高流动,热稳定性

用途级别汽车部件,电子电器部件

销售方式品牌经销

品牌杜邦

类型标准料

产品规格黑色,本色

## 商品描述

PA6T全称聚对苯二甲酰己二胺，ARLEN为日本三井化学公司(MitsuiChemicals,Inc)所开发出的一种耐热性尼龙6T/66，是一种PA6T与PA66共聚的产物。

其电子零件用的PA6T/66为一种基于对苯二甲酸，己二酸及己二胺的改性尼龙6T，其熔点高达310。PA6T/66的主要特性为优异的高温刚性，尺寸安定性以及耐化学品性。优异的特性使PA6T在许多领域包括汽车零件，机械零件以及电气/电子零件上有广泛的应用。以下用PA6T泛指PA6T/66

## PA6T的主要特性

当然，不同的零件常有不同的需求以及规格，所用材料的需求有所差异。

针对各种不同的需求，三井化学公司配制了各种不同等级的PA6T。整体来说，PA6T的主要特性如下：

### 1. 优异的耐焊接性

PA6T具有很高的熔点(300)，其热变形温度也很高(约290)，因此可显现优异的耐焊接性(reflow solderability)。优异的耐焊接性使PA6T特别适用于表面黏着技术(SMT)用电子连接器。

### 2. 优良的高温刚性

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120℃时的模量为23℃时模量的55%。也就是说PA6T在广泛温度范围间可维持稳定而且优良的刚性。

### 3. 优良的耐化学品性

### 4. 吸水率低

对于尼龙树脂而言，PA6T的吸水率相当低，仅为尼龙66的1/4至1/3。因此，PA6T因吸水所造成的物性变化相对较小。

### 5. 优良的尺寸稳定性

PA6T的吸水率相当低，因吸水而造成的尺寸变化相当小。PA6T的热膨胀系数相当稳定，在高温范围中仍然维持在相当低的水准，因此，对温度变化的尺寸稳定性良好。

此外，PA6T因成型过程所造成翘曲很小。也就是说PA6T具有优良的尺寸稳定性。

### 6. 优良的流动性

PA6T具有良好的熔融流动性，很容易以射出成型来加工。

此外，PA6T还具有优良的薄壁成型性，使其适于小零件的加工成型。

### 7. 成型时不易起毛边

PA6T也拥有尼龙所固有的一个特性，在射出成型时不易起毛边。