

现货三井化学 PA6T A315(Dry) 包覆 增强级

产品名称	现货三井化学 PA6T A315(Dry) 包覆 增强级
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三井化学 型号:A315
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

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PA6TPA6T与PA66共聚的产物。

基本信息

中文名称

PA6T

外文名称

nylon 6t

全称

聚对苯二甲酰己二胺

公司

日本三井化学株式会社

日本

目录

1 简介

2 物性表

3 主要特性

4 等级性质

简介

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。

物性表

用途

电器用具

动力/其它工具

汽车领域的应用:

体育用品

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.32

g/cm

ASTM D792

收缩率 - 流动 (23 ° C)

0.90 到 1.3

%

ASTM D955

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(310)，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。