

# PA6T 日本三井化学 AE4200 聚酰胺 6T

产品名称	PA6T 日本三井化学 AE4200 聚酰胺 6T
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	PA6T:PA6T 型号:AE4200 产地:日本三井化学
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

## 产品详情

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。

其电子零件用PA6T为一种基于对苯二甲酸，己二酸及己二胺的改质尼龙6T，其熔点高达310 。 PA6T的主要特性为\*\*\*的高温刚性，尺寸安定性以及耐化学品性。\*\*\*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\*\*\*的应用。 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. \*\*\*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\*\*\*的耐焊接性(reflow solderability)。\*\*\*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\*\*\*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。

原料物性描述 PA6T大的特点是耐高温，熔点为370 ，玻璃化温度180 、可在200 以下长期使用，同时PA6T具有高强度，尺寸稳定，耐焊接性好，高温下线膨胀系数小的特点，且耐药品性能优良，耐焊接能力强，\*\*\*擦性能好，耐疲劳和耐蠕变性良好，可在苛刻条件下使用，制品形状保持较好，翘曲率低。改性塑料基料，民用长丝高速防及常规防，也可用于防短纤地毯丝。