PA6T日本三井化学

产品名称	PA6T日本三井化学
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	.00/请来电询价
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:PA6T系列 产地:日本
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

ARLEN为日本三井化学公司(Mitsui Chemicals,Inc)所开发出的一种耐热性尼龙6T。电子零件用ARLEN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°C。 ARLEN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ARLEN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。尤其是表面黏着技术(SMT)用电子连接器。

PA6T特性：

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电子级ARLEN。整体来说，电子级ARLEN的主要特性如下：

1.优异的耐焊接性

电子级ARLEN具有很高的熔点(310°C)，其热变形温度也很高(约290°C)，因此可显现优异的耐焊接性(reflow solderability)。优异的耐焊接性使ARLEN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

ARLEN在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120°C时的模数为23°C时模数的55%。也就是说ARLEN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，ARLEN的吸水率相当低，仅为尼龙66的1/4至1/3。因此，ARLEN因吸水所造成的物性变化相对较小。

5.优良的尺寸安定性

ARLEN的吸水率相当低，因吸水而造成的尺寸变化相当小。 ARLEN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，对温度变化的尺寸安定性良好。此外，ARLEN因成型过程所造成翘曲很小。也就是说ARLEN具有优良的尺寸安定性。

6.优良的流动性

ARLEN具有良好的熔融流动性，很容易以射出成型来加工。此外，ARLEN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

ARLEN也拥有尼龙所固有的一个特性，在射出成型时不易起毛边。

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(310°C)，其热变形温度也很高(约290°C)，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。

PA6T在高温下仍可维持相当高的模数，譬如说在120°C时的模量为23°C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。

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。