

PA6T日本三井 三井集团欢迎您

产品名称	PA6T日本三井 三井集团欢迎您
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

PA6T 简介：

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 。 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)，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 时的模数为23 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 应用：

电子级ARLEN具有优异的耐温性，优良的机械性质及优良的耐化学性。在尼龙中，ARLEN的吸水率亦属

低者。如此使得ARLEN在高温下具有优良尺寸安定性。

ARLEN再加工后不易翘曲，在高温下也不易变形，所以尺寸安定性优良。

ARLEN的加工性亦属优良，在精密零件的射出成型时不易产生毛边。

ARLEN本身的耐燃性并非，但添加适量的耐燃剂后，ARLEN就可达到UL94 V-0级。这些均衡而优良的特性，如表8所示，使得ARLEN可广泛地应用电器/电子零件，尤其是SMT零件。

电子级ARLEN的典型应用例子包括线圈轴(coil bobbins)，连接器，各种电气盒，SMT零件、SIMM、DIMM、RIMM、MiniPCI、PCMICA、CF卡、SD卡等记忆卡插槽，排针(Pin Header)，B to B、FBC、Wire to B等接头零件，DIP开关，压键开关、PLCC、SOJ、三合一、四合一、五合一等插槽、行动电话与通讯接头等。