

ARLEN E630N日本三井化学PA6T 玻纤增强30% 耐化学

产品名称	ARLEN E630N日本三井化学PA6T 玻纤增强30% 耐化学
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	102.30/件
规格参数	品牌:三井化学 型号:PA6T E630N 属性:30%玻纤 阻燃
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

产品详情

规格25KG 加工定制 否 有效成分含量 99% 商品名PA6T日本三井型号E630N材质等级一级品
形式颗粒状销售方式品牌经销或代理中文名称PA6T加工方式注塑成型全
称聚对苯二甲酰己二胺特性玻纤增强;阻燃应用领域电子元件品牌PA6T三井化学

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。

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。

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(ref
low **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。