

玻纤增强耐化学性 PA6T日本三井化学A350汽车应用

产品名称	玻纤增强耐化学性 PA6T日本三井化学A350汽车应用
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:PA6TA350 特性:耐化学性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

日本三井化学PA6T ARLEN A350 阻燃 耐化学 耐高温 玻纤增强 电子电器产品 汽车部件

PA6T全称聚对苯二甲酰己二胺，为日本三井化学公司所开发出的一种耐热性尼龙6T/66。

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。

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。

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。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 °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。

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。

PA6T应用领域：

连接器、插口、按钮、SMT电子部件、汽车部件、汽车电装部件、汽缸头部盖板、恒温器外壳、发动机、室内部件、油泵盖、空气滤清器、耐热电器部件、电线束接线板、熔断器