

注塑级 高刚性 PA6T 日本三井化学 C230K 抗化学性

产品名称	注塑级 高刚性 PA6T 日本三井化学 C230K 抗化学性
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:C230K 特性:抗化学性
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

PA6T是由对苯二甲酸与己二胺反应聚合而成，由于它的这种特殊结构，使得它具有低吸湿性、耐高温性、尺寸安定性，是一般尼龙系列材料所不能及的。亦具有热可塑性塑料性质，在射出时成型容易，不易起毛边，也使得它成为具有高附加价值的超级工程塑料，并可添加碳纤维、玻璃纤维及变化颜色，以符合客户的需求，Tm（融化点）310；Tg（玻璃转换温度）85~125

PA6T的主要特性

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(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。

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时的模量的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

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，

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

主要应用：

需要高硬度且尺寸标准高的机械部件；

硬度高且低翘曲要求的部件尺寸精度高且低热膨胀率，外观功能件且需要表面电化学处理；

汽车或电子用途,需要与高温及化学品频繁接触者，需要在瞬间高温(300 °C)下加工的部件(电焊加工)；
电机 / 电子零件（SMT制程），汽车引擎盖下面的各种零件

PA6T 日本三井化学 A3000

PA6T 日本三井化学 A335

PA6T 日本三井化学 A335K BK

PA6T 日本三井化学 AE4200

PA6T 日本三井化学 C215NK

PA6T 日本三井化学 C230

PA6T 日本三井化学 C230K

PA6T 日本三井化学 C230N

PA6T 日本三井化学 C230NK

PA6T 日本三井化学 C430N

PA6T 日本三井化学 C430NK BK

PA6T 日本三井化学 C430NW

PA6T 日本三井化学 C630 BK

PA6T 日本三井化学 C630NK

PA6T 日本三井化学 C645NK

PA6T 日本三井化学 CE2200

PA6T 日本三井化学 CH230

PA6T 日本三井化学 CH230N

PA6T 日本三井化学 CH230NK

PA6T 日本三井化学 CH230NK-BK

PA6T 日本三井化学 E430 BK

PA6T 日本三井化学 E430N

PA6T 日本三井化学 E430NK

PA6T 日本三井化学 E430NK(T5)

PA6T 日本三井化学 E430NK-T5