

ARLEN A350 PA6T

产品名称	ARLEN A350 PA6T
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:A350 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PA6T 日本三井化学 A350 简介：

其零件用的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。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)，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塑胶原料的详细说明：PA6T塑胶原料的来源通常塑胶原料来自以石油或天然气为原料之石油化学品，是一种经过聚合反应而得到的高分子树脂。塑胶定义：以合成树脂为主要成份的高分子化合物。高分子：分子量 > 10000；中分子：1000 分子量 10000；低分子：分子量 < 1000；塑胶的三种形态：玻璃态；高弹态；粘流态；而不是固态、液态和气态，它根本就不可能有液态和气态（还没到那个温度就分解了）；PA6T塑胶原料的塑胶成型的种类及介绍：1.注射成型（射出成型）2.压缩成型3.挤塑成型4.挤出成型5.吹塑成型、吸塑成型、浇铸成型、发泡成型射出原理：利用塑胶的热可塑性，先将塑胶原料经螺杆旋转磨擦生热和料管电热之辅助而溶解，使之成流体状态，

再经注射压力注入到设计好的模型穴内,经冷却后取出而成各种形状之成形品 注塑:

工艺:流程:1.原料干燥,2.加热,3.储料,4.塑化,5.注射入模,6.冷却,7.脱模,8.制品。塑料射出成型基本流程:1.加压动充填,2.射胶保压,3.凝固及却,4.加松退,5.合模,6.开模,7.顶出。PA6T塑胶原料的塑胶的分类:1、按塑化性能:热塑性和热固性塑料热塑性塑料:塑料在加热软化成型后,还可以继续加热软化成型。热固性塑料:塑料在加热软化成型后,不可以通过继续加热软化成型(电木)。2、按用途分:通用塑料和工程塑料通用塑料:具有塑料常用性能,能广泛用于生产中。四大通用塑料:PP,PE,PS,PVC工程塑料:具有特殊机械性能,能作为工程材料使用。ABS,PC,PMMA,POM,PA,PPS,PBT,PET,LCP。3、按结晶分:结晶塑料和非结晶性塑料结晶塑料:分子链排列有序(PE,PP,POM,PA、PPS);非结晶塑料:分子链排列无序(PS,ABS,PC,PMMA)。

PA6T塑胶原料的应用从微小的齿轮,螺丝钉起,至家用电器、电话、清洁工具、甚至于汽车、电脑、医疗器材等。塑料在生活中的应用是无穷无尽的,我觉得塑料对人来得温厚,用塑料这个柔和亮丽的特性来包盖,就可以将机械所放出的冰冷光线遮盖,这样人类就容易和机械相处了。因此,塑料已成为日常生活中不可缺少的东西。而作为人类与高科技的桥梁,塑料则有着无尽的潜力开发出来。

??ROHS(SGS)??UL??????????????
??MSDS????????????????????????????????????