

# 巴斯夫PA6T 亿思科塑料原料 阳江PA6T

产品名称	巴斯夫PA6T 亿思科塑料原料 阳江PA6T
公司名称	东莞市亿思科塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇漱新村大京九塑胶城塑兴东路193号
联系电话	15920665605

## 产品详情

塑胶原料的特点：

塑胶原料受热膨胀,热胀系数比金属大很多;一般刚度比金属低一数量级;力学性能在长时间受热下会明显下降;一般塑胶原料在常温下和低于其屈服强度的应力下长期受力,会出现形变;塑胶原料对缺口损坏很敏感;力学性能通常比金属低的多,但有的复合材料的比强度和比模量高于金属,如果制品设计合理,会更能发挥起优越性;一般增强塑胶原材料力学性能是各项异性的;有些塑胶原料会吸湿,并引起尺寸和性能变化;有些塑料是可燃的;疲劳数据目前还很少,需根据使用要求加以考虑。

### PA6T的耐化学品性

PA6T对大部份的化学品与各种溶剂及等都具有优良的耐受性。必须注意的是大部份的尼龙会吸收水份而影响其性质。在尼龙树脂中,PA6T的吸水率可说是相当低的一种,因此吸湿后所造成的物性变化并不太大。尼龙66以及尼龙46在23℃与65%相对湿度下的吸湿情形,尼龙66以及尼龙46在23℃与65%相对湿度下的尺寸变化情形图6与图7分别比较PA6T,尼龙66以及尼龙46所制的试片(30×50×0.6mm)在23℃与65%相对湿度下的吸湿情形与吸湿后的尺寸变化情形。

### 无机刚性粒子增韧塑料的原因

无机刚性增韧粒子通常是以超细无机粒子为主的填充材料,模量极高。当它添加于塑料中,在塑料受力变形时,无机刚性增韧粒子的存在产生应力集中效应,引发其周围的基体屈服,产生空化、银纹或剪切带,这种机体的屈服将吸收大量变形能量;当裂纹遇到无机刚性增韧粒子时,会产生钉扎攀越或钉扎-

裂纹二次引发效应，使裂纹扩展的阻力增大，消耗变形功，从而阻碍裂纹的扩展；两相界面的部分受力脱黏形成空化，从而使裂纹钝化而不致发展成破坏性开裂，产生增韧作用。

一般无机粒子增韧和有机粒子增韧塑料的同时，两者均可提高材料的模量、强度和热变形温度。但无机粒子的增韧需建立在严格处理填料的基础之上，或与弹性体或有机粒子相结合共同增韧，否则将导致脆性增加。