

# PBT 基础创新塑料(美国) 420SEO-1001高刚性 高强度 热稳定性 电子电器部件

产品名称	PBT 基础创新塑料(美国) 420SEO-1001高刚性 高强度 热稳定性 电子电器部件
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 加工级别:注塑级 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

PBT 基础创新塑料(美国) 420SEO-1001高刚性 高强度 热稳定性 电子电器部件

- 1、 塑胶原料的主要成份是被称为树脂的高分子化合物基体。
- 2、 塑胶原料：是由高分子合成树脂(聚合物)为主要成份渗入各种辅助料或某些具有特定用途的添加剂，在特定温度，压力下具有可塑性和流动性，可被模塑成一定形状，且在一定条件下保持形状不变的材料。
- 3、 聚合物:指聚合过程所产生的纯材料或称聚合材料。无论天然树脂还是合成树脂均属高分子合聚物，简称高聚物。
- 4、 塑胶对电、热、声具有良好的绝缘性:电绝缘性，耐电弧性，保温，隔声，吸音，吸振，消声性能。

塑胶原材料大部是从一些油类中提炼出来的，熟悉的部分PC料是从石油中提炼出来的，PC料在烧的时候有一股花果腐烂臭味,有炭头分子，;ABS是从煤炭中提炼出来的, ABS在烧完灭掉的时候会呈烟灰状，不起泡;POM是从天然气提炼出来的,POM在烧完的时候会有一股非常臭的瓦斯味，白色烟雾

### 性能特点

- a. 塑胶原料受热膨胀,热胀系数比金属大很多
- b.一般塑胶原料的刚度比金属低一数量级;
- c. 塑胶原料的力学性能在长时间受热下会明显下降;

- d. 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,会出现持久形变;
- e. 塑胶原料对缺口损坏很敏感;
- f. 塑胶原料的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;
- g. 一般增强塑胶原材料力学性能是各项异性的;
- h. 有些塑胶原料会吸湿,并引起尺寸和性能变化;
- i. 有些塑料是可燃的;
- j. 塑胶原料的疲劳数据还很少,需根据使用要求加以考虑。