

增强级PPO基础创新塑料(美国)GTX820-95301高耐热 阀门部件 汽车领域

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 增强级PPO基础创新塑料(美国)GTX820-95301高耐热 阀门部件 汽车领域 |
| 公司名称 | 深圳市绿点塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:PPO塑胶原料 型号:GTX820-95301 用途:阀门部件 汽车领域 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A |
| 联系电话 | 0755-21047619 18819106372 |

产品详情

增强级PPO基础创新塑料(美国)GTX820-95301高耐热 阀门部件 汽车领域

PPO基础创新塑料(美国)GTX820-95301塑胶原料的特性：

- 1、为白色颗粒。综合性能良好,可在120度蒸汽中使用,电绝缘性好,吸水小,但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可消除应力开裂。
- 2、有突出的电绝缘性和耐水性优异,有较好的耐磨性和电性能,尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位。
- 3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料,市面上的材料均为此种材料。
- 4、有较高的耐热性,玻璃化温度211度,熔点268度,加热至330度有分解倾向,PPO的含量越高其耐热性越好,热变形温度可达190度。
- 5、阻燃性良好,具有自息性,与HIPS混合后具有中等可燃性。质轻,无毒可用于食品和药物行业。耐光性差,长时间在阳光下使用会变色。
- 6、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。

A、PPO塑胶原料无毒、透明、相对密度小,具有优良的机械强度、耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。

B、在很宽温度、频变范围内电性能好,不水解、型收缩率小,难燃有自熄性,耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差,易溶胀或应力开裂。

C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。

D、聚苯醚还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。

E、PPO塑胶原料的介电常数和介电损耗在工程塑料中是最小的品种之一,几乎不受温度、湿度的影响,可用于低、中、高频电场领域。

F、PPO的负荷变形温度可达190 以上,脆化温度为-170

。

G、主要缺点是熔融流动性差,加工成型困难。

GTX820

聚苯醚#|PPO

沙伯基础(原GE)

物性信息:

| | |
|---------------|------|
| 其他性能额定值单位测试方法 | 1.24 |
| 基本性能额定值单位测试方法 | 0.5 |
| 物理性能额定值单位测试方法 | 20 |
| 机械性能额定值单位测试方法 | 80 |

| | |
|-----------------|---------|
| 洛氏硬度 | 119 |
| 拉伸强度 (3.2mm) | 117 |
| (3.2mm) | 7 |
| 弯曲强度 (6.4mm) | 194 |
| 弯曲模量 (6.4mm) | 5960 |
| 模具收缩率 (3.2mm) | 6.5-8.5 |
| 热性能强度值单位测试方法 | 232 |
| 热变形强度 (0.45MPa) | 254 |
| 维卡软化点 | 248 |