

# PAI棒&&PAI棒&&PAI棒

产品名称	PAI棒&&PAI棒&&PAI棒
公司名称	深圳市安程塑胶材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥北环路76-3号
联系电话	86-075527530506 13662222709

## 产品详情

PAI (聚酰胺-酰亚胺).英文名称:Polyamideimide,是一类含有酰胺基的新型工程塑料.由于聚酰亚胺分子中具有十分稳定的纷杂环结构,使其表现出其它高分子材料所无法比拟的耐热性和耐低温性,在高温环境下,具有优秀的机械性和尺寸稳定性.

TORLON 4203 PAI (黄褐色):密度比重:1.41 g/cm<sup>3</sup>,是PAI中韧性和冲击强度最佳的一种.因其固有的耐高温,尺寸稳定性好和良好的机械加工性能. TORLON 4203 PAI常用于高技术设备精密零件制作.而且,由于其良好的电绝缘性,使其在电气元件领域得到广泛的应用.

TORLON 4301 PAI(黑色): 密度比重:1.45 g/cm<sup>3</sup>,填充了PTFE和石墨,与未填充者相比,耐磨性好,摩擦系数低. TORLON 4301 PAI在较宽的温度范围内还表现出优秀的尺寸稳定性能.该级别材料多用于耐磨要求极高的工程场合.例如:无润滑轴承,密封,轴承隔离环和往复式压缩机零件.

TORLON 5530 PAI(黑色): 密度比重:1.61 g/cm<sup>3</sup>.增加了30%的玻璃纤维增强.与TORLON 4203 PAI相比表现出刚性好,强度大及抗韧性变好.很适合制造结构件.在高温之下能长时间支撑固定负荷工作.而且由于TORLON 5530 PAI在250 表现出极佳的尺寸稳定性,使之非常普遍地用于制作精密零件,例如:电子和半导体工业.关于TORLON 5530 PAI用作滑动零件,应仔细检查其适应性,因为玻璃纤维会划伤表面.

### 二,主要特性:

空气中允许工作温度非常高,在250 温度范围内有最好的尺寸稳定性.优秀的耐磨和摩擦性能,突出的抗紫外线性能,优越的抗高能辐射性能,固有的低可燃性.高强度,高绝缘,耐辐射,自润滑,热膨胀系数小.

### 三,应用领域:

PAI常用于高技术设备精密零件的制作,以及耐磨要求极高的场合,电子和半导工业.用于高温,高真空,强辐射,超低温条件工作的产品,航天航空,石油钻井设备等.

#### 四,加工提示:

TORLON PAI 有极易受各种化学破坏的缺点.蒸汽也将使该种材料类性能迅速降低.当需要在高温上工作又特别需要化学性能和抗水解性能时,PEEK可能是理想的材料.

由于TORLON PAI 有相当高的吸湿性,如零件在高温下工作或加工精度要求较高时,在安装前应干燥处理,如果潮湿而零件又迅速在200 以上的环境下工作,将导致热冲击变形.

规格: 板材: 厚度\*宽度\*长度=4.76-25.4mm\*620mm\*1000mm ;

棒材: 直径\*长度=2.36\*50.8mm\*1000mm ;

颜色: 黑色, 黄褐色.

产地: 德国, 瑞士

联系人 : 邱先生 手机: 13534255616 电话: 0755-27530506

传真: 0755-27530767 QQ号码 : 422010780

网址: <http://ancjycl.b2b.hc360.com>

地址 : 广东省深圳市宝安区沙井新桥第三工业区