

深圳PAI板材 深圳PAI圆棒--批发商

产品名称	深圳PAI板材 深圳PAI圆棒--批发商
公司名称	深圳市创立德塑胶材料有限公司
价格	11.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井镇新桥第二工业区
联系电话	86-075529725515 15919995345

产品详情

pai(聚酰胺-酰亚胺)

一、 产品介绍:torlon 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.

1.torlon 4203 pai (黄褐色):密度比重:1.41 g/cm³,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.

2.torlon 4301 pai(深绿色):密度比重:1.45 g/cm³,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.

3.torlon 5530 pai(墨绿色):密度比重:1.61 g/cm³.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,电子和半导体工业.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.

产品规格: 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: 墨黑色、黄褐色、黄色、墨绿色、灰黑色

产地: 德国、瑞士、美国