

PAI板PAI棒 聚酰胺-酰亚胺

产品名称	PAI板PAI棒 聚酰胺-酰亚胺
公司名称	深圳市韩盛塑胶材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:德国、瑞士
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥社区东四巷一号洋仔四层401（注册地址）
联系电话	0755-27943540 13530128825

产品详情

PAI板，PAI棒（聚酰胺-酰亚胺）

PAI(聚酰胺-酰亚胺)

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.

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.

TORLON 4301 PAI(墨绿色): 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.

TORLON 5530 PAI(黑色): 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.

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.

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.

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:墨黑色、黄褐色.

产地:德国、瑞士.

经营 : 特种工程塑料 : POM,POM-ESD,PVC-

U,CPVC,PVDF,PETP,PET,PBT,PPS,PSU,PEEK,UPE,PEI,PBI,PPO等各种材料板材及棒材。

工程塑料：PTFE,MC,PA6,PA66,PU,POM,PVC,ABS,PC,PE,PP,PS,PMMA,475等各种材料板材及棒材。

绝缘材料：进口及国产材料：电木板，冷冲板，环氧板环氧棒，电布板棒，合成石，红钢纸，防火纸等材料。

丝印片材：PC,PVC,PET,PP,PEC，尼龙，POM等材料。

硅胶材料：普通硅胶，高抗撕硅胶，玻璃行业硅胶，木门专用硅胶，耐高温硅胶等板材棒材。

防静电材料：防静电尼龙，防静电POM，防静电亚克力，防静电PVC,防静电PC等材料。

特别代理：德国，日本，欧洲，韩国，美国，台湾等进口产品。