进口PEI板材,PEI棒材,防静电PEI板,加纤PEI板深圳直销

产品名称	进口PEI板材,PEI棒材,防静电PEI板,加纤PEI板深圳直销
公司名称	深圳市恒祥瑞工程塑料有限公司
价格	25.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道塘尾社区13区
联系电话	0755-23212731 18038105681

产品详情

进口PEI板材,PEI棒材,防静电PEI板,加纤PEI板深圳直销。PEI-1000是费增强的非结晶体，有许多普通工程塑料的特点，同时又具有优秀的综合性能，如机械、热力和电气性能。具有最佳之耐高温及尺寸稳定性，以及抗化学性、阻燃、电气性、高强度、高刚性等。不仅有高机械效能，还拥有极佳的耐热及化学稳定性能（连续使用温度大约 170 ℃ ），以及高尺寸稳定性和蠕变强度。在高温下具有高的强度、高的刚性、耐磨性和尺寸稳定性。不添加任何添加剂就有固有的阻燃性和低烟度，氧指数为47%，燃烧等级为UL94-V-0级。

PEI板的密度为1.28~1.42g/cm3，玻璃化温度为215°C，热变形温度198~208°C，可在160~170°C下长期使用，允许间歇最高使用温度为200°C。PEI具有优良的机械强度、电绝缘性能、耐辐射性、耐高低温及耐疲劳性能和成型加工性；加入玻璃纤维、碳纤维或其他填料可达到增强改性目的在其热塑塑料中独一无二的抗扭强度，使其成为小型钢制切削零件的廉价替代品。

板材规格尺寸：1-100mm*510/610*1000/1220mm

棒材规格尺寸：6mm-250mm*1000mm 主要特性：
1.在空气中最大允许工作温度（180°C）连续工作。　2.在较宽的温度范围下机械强度好，刚性好。
3.优秀的抗水解性（适用于重复性的蒸汽消毒）。　4.物理惰性（适用于与食品接触）
5.非常好的尺寸稳定性。　6.良好的绝缘性。　7.抗紫外线。
8.抗高能辐射（r射线和x射线）。　9.半透明，不透光。

本色PEI-1000　这种型材是用ULTEM树脂制成的。这种高级的聚合物具有突出的热力、机械和电气性能，使之极适合用在电气、电子绝缘件方面及在高温下要求较高强度和刚度的各种各样结构性元器件方面。由于具有较好的抗水解性，并且制造PEI-1000型材的原料符合USP第六款规定要求，使它在医疗器械和分析仪器领域得到了重要的应用。现可提供含玻璃纤维的PEI-2300（象牙色）

重要提示： 这种非结晶体热塑塑料在与急性有机溶液（如乙醇）接触时，有非常敏感的应力脆裂性。工作环境对无应力零件完全无害，蛋对应力大的零件会引起应力脆裂。不仅外加负荷会产生应力，机械加工过程中和型材产生过程中产生的内应力都会对应力脆裂现象产生很大作用。因此采用某种形式的热处理使机加件进行应力释放将会使应力脆裂的危险降至最低。在这些非结晶体的热塑塑料机加时不得使用油性的冷却液，因为它们似乎增加环境应力脆裂。对于这些材料，最好的冷却剂是纯水或压缩空气。鉴于它耐磨性差而摩擦系数大，不推荐在摩擦或耐磨要求的场合。