

# POM 杜邦 100ST

产品名称	POM 杜邦 100ST
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100ST 产地:POM
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

PSF是有点儿深棕色非晶型透明或半透明聚合物，工艺性能优异，弯曲刚度大，抗磨损、高耐磨，就算在高温下也保持高品质的工艺性能是其显出的优点，其范围为-100~150℃，长久性运用温度为160℃，短时间运用温度为190℃，耐高温性高，耐水解反应，规格型号稳定性好，成型收缩率小，不含毒性，耐放射性物质，阻燃等级，有熄性。在宽阔的温度和频率范围内有高品质的电气设备特性。分析化学稳定性好，除硫酸、盐酸、苯的同系物外，能耐一般酸、碱、盐、在酮，酯中助溶。耐紫外线和抗老化较差。耐疲劳强度差是重要缺点。PSF成型前应预干燥至水份成份小于0.05%。PSF可进行注塑模具加工、压膜、挤压成型、热成型、注塑加工等成型生产制造，熔体粘度高，控制粘度是生产制造关键，生产制造后宜进行热处理方法，消除内应力。可做成精密加工规格型号商品。

适用范围PSF 重要用于电子电气、食品行业和日用品、车子用、国际航空公司、诊治和一般工业化生产等企业，制作各式各样直流接触器、射频连接器、变压器电缆护套件、双向晶闸管帽，绝缘套管、线圈骨架、布线头，印刷电路板、连轴器、罩、电视系统零件、低压电容器塑料膜，碳刷座，偏碱蓄电池盒、电线电缆包复。PSF还可做防护罩电子器件、电动传动系统传动齿轮、电瓶塞、机场环境因素零配件、航宇器外部防护罩，照相器挡片，照明设备预制构件、传感器。取代钢化玻璃和不锈钢板材做蒸汽厨具，咖啡容器，微波炉加热烹饪器、牛奶容器、挤奶器预制构件、健康饮品和食品行业控制器。清洁卫生及医疗设备方面有手术治疗盘、喷雾器、家用加湿器、牙科器械、流量控制器、起槽器和实验室器械，还能用以镶牙齿，黏合抗拉强度高，还可做化工厂工业设备（泵堵盖、塔外安全防护层、耐碱性喷嘴、管道、截止阀容器）、食品产业机械设备，奶制品生产线设备、生态环境保护控制感柒机械设备。

电器设备及电子工业中的应用，重要包括线圈骨架、直流接触器、二维及三维空间结构的印刷电路板、电源总开关零件、灯架基座、可充电电池及蓄电池堵盖、低压电容器薄模等。由于PES商品长久性运用温度达180℃，属UL94V-0级原料，具有高端稳定性能、优质的绝缘层特点，因而使其变为电气专业结构原料的甄选原料。机械自动化中的应用，重要选用玻璃纤维提升型号规格，产品具有耐应力松弛、坚硬、规格型号稳定等特性。适合制作滚柱轴承固定支架及工业设备件的外壳等。国际航空公司领域的应用，已依据美国联邦政府国际航空公司规范条款25·853及民航客机技术标准条款1000·001，用于飞机内部设计装饰件包括固定支架、门、窗等，以提高安全性能。聚醚砜对雷达探测射线透过率很好，雷达探测通

信天线已用其取代过去的环氧树脂胶产品。厨房用具的应用，包括咖啡器、煮蛋器、微波加热电加热器、热水泵等。

聚醚砜设计开发以预聚物改性工程塑料为核心，其目的是提高其综合性能和生产制造特点，以做到市场销售的规定。卜内门公司设计开发出聚醚砜/聚砜的预聚物，其组份百分成份不一样，环氧树脂胶特点也是有不一样的同特点产品。该预聚物具有比聚砜高些的热变形温度，比聚醚砜更低的吸水性，具有更优质的流通性生产制造特点，并可以用GF提升。