

PPSU 美国苏威 R-5100 GY1037 注塑级

产品名称	PPSU 美国苏威 R-5100 GY1037 注塑级
公司名称	东莞市腾润塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苏威 型号:R-5100 GY103 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场第三期A38号
联系电话	18825779229

产品详情

PPSU聚苯砜主要应用领域：

1.汽车领域的应用：PPSU材料杰出的耐用性、高强度、低摩擦系数、高耐热性、耐油性及轻量化特点等使得其在汽车材料使用中凸显出相比诸多金属材料极大的优越性，尤其是作为不锈钢和钛的替代品，PPSU材料是一种非常好的选择。

2.PPSU树脂在机械化工领域的应用：PPSU树脂具有良好的机械性能、耐化学腐蚀和耐高温性能，能够经受高达2.5MPa的压力和260 的高温，聚醚醚酮不溶于浓硫酸以外的所有溶剂。在化学工业和其它加工业中，聚醚醚酮树脂常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。用该材料代替不锈钢制作涡流泵的叶轮，可明显降低磨损程度和噪音级别，具有更长的使用寿命。

3.PPSU在电子工业领域的应用：PPSU不仅电绝缘性能优异，且加工和化学性能卓越，用其制作的零部件可经受按WEEE/RoHS指令进行无铅热焊处理的高温环境，可采用多种方式进行二次加工。因此可用于晶片承载片绝缘膜、连接器、印刷电路板、高温接插件等，在电子行业中还用于 $\mu\text{g/L}$ 级超纯水输送、贮存设备，如管道、阀门、泵和容器等。

4.PPSU树脂在医疗领域的应用：生物相容性、出色的耐化学药品性、固有的自润滑性、耐疲劳性、优异的韧性和抗冲击性、耐辐射半透明性、可消毒性、长期稳定性、类似骨骼的硬度等综合性能。PPSU树脂可在134 下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于手术和牙科设备；在热水、蒸汽、溶剂和化学试剂等条件下可表现出较高的机械强度、良好的抗应力性能和水解稳定性，可用于制造需要高温蒸汽消毒的各种医疗器械；医药反应器阀门衬套；具有质量轻、无毒、耐腐蚀等优点，还是与人体骨骼最接近的材料，可与肌体有机结合，可代替金属制造人体骨骼是其在医疗领域的又一重要应用。

5.航空航天领域的应用：PPSU材料主要替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件，降低飞机发生火灾的危害程度，制造燃油过滤网、螺栓、螺母及绕线管等零部件。

6.电线电缆领域：聚醚醚酮是耐高温、耐辐射热塑性树脂。长期连续使用温度为260℃，在1100Mrad的辐照剂量下仍能保持良好的机械性能及电绝缘性。因此可以用作核反应堆、军舰等环境苛刻的电磁线、电缆线的高性能绝缘材料。

东莞市腾润塑胶有限公司主营

通用塑胶：韩华道达尔改性PP；

工程塑料：PMMA、PC/ABS、PC、PA6、PA66、PA46、PA4T、PA6T、PA/ABS、PA/PPE、POM、PBT、PC/PBT；

高温塑胶：PPA、PA46、PA6T、PA9T、LCP；

特种工程塑料：PPS、COC、COP、IXEF、PTFE、PFA、ETFE、FEP、PVDF、PEI、PEEK、PI、PPA、PES、PSU、PPSU、PSF、PUR、PA12、PA11；

热塑性弹性体：TPE、TPEE、TPV、TPR、SBS、SEBS、TPU。