

索尔维PSU 美国苏威 GF-120 耐酒精PSU 耐酸 耐高温PSU 食品接触PSU 放射性可穿透

产品名称	索尔维PSU 美国苏威 GF-120 耐酒精PSU 耐酸 耐高温PSU 食品接触PSU 放射性可穿透
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	13.20/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PSU美国苏威

聚砜(PSU,也称PSF)是一种耐高温、高强度的热塑性工程塑料，有很高的力学强度、电绝缘性能、热变形温度和一定的耐化学腐蚀性，特别是热老化性、抗蠕变性以及尺寸稳定性都较好。

物化性能 PSU是非结晶型聚合物，无明显熔点，T_g为190℃，成型温度在280℃以上。制品呈透明性。PSU的成型特点与PC相似。熔体的流动特性接近牛顿流体、聚合物熔体粘度对温度较为敏感。当熔体温度超过330℃时，每提高30℃，熔体粘度可下降50%。尽管PSU的熔体粘度对温度敏感，但是其粘度仍然很高；显然，PSU的分子结构中无亲水基团，吸水性较小，平衡吸水性为0.6%，但在成型过程中，微量水分的存在，会因高温及强机械力作用导致熔体降解。因此，在注塑之前，必须进行干燥。PSU聚砜为琥珀透明固体材料，PSU硬度和冲击强度高，PSU无毒、耐热耐寒性耐老化性好，PSU可在-100--175度下长期使用。耐无机酸碱盐的腐蚀，但不耐芳香烃和卤化烃。PSU聚芳砜硬度高，耐辐射，耐热和耐寒性好并具有自息性，可在-100-175度下长期使用；PSU通过玻璃纤维增强改性可以使材料的耐磨性大幅度提高；可将PSU聚砜与ABS、聚酰亚胺、聚醚醚酮和氟塑料等制成聚砜的改性产品，主要是提高其冲击强度和伸长率、耐溶剂性、耐环境性能、加工性能和可电镀性。如PSF/PBT,PSF/ABS,PSF矿物粉。

应用范围聚砜(PSU,也称PSF)主要用于电子电气、食品和日用品、汽车用、航空、医疗和一般工业等部门，制作各种接触器、接插件、变压器绝缘件、可控硅帽，绝缘套管、线圈骨架、接线柱，印刷电路板、轴套、罩、电视系统零件、电容器薄膜，电刷座，碱性蓄电池盒、电线电缆包覆。聚砜(PSU,也称PSF)还可做防护罩组件、电动齿轮、蓄电池盖、飞机内外外部零配件、宇航器外部防护罩，照相器档板，灯具部件、传感器。代替玻璃和不锈钢做蒸汽餐盘，咖啡盛器，微波烹调器、牛奶盛器、挤奶器部件、饮料和食品分配器。卫生及医疗器械方面有外科手术盘、喷雾器、加湿器、牙科器械、流量控制器、起槽器和

实验室器械，还可用于镶牙，粘接强度高，还可做化工设备(泵外罩、塔外保护层、耐酸喷嘴、管道、阀门容器)、食品加工设备，奶制品加工设备、环保控制传染设备等等.