

# 供应PSU塑料 聚砜塑胶原料

产品名称	供应PSU塑料 聚砜塑胶原料
公司名称	深圳市吉粤塑化有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国苏威 型号:GF-120
公司地址	深圳市福田区沙头街道车公庙工业区泰然九路21号皇冠科技园1栋J1门3层C1302
联系电话	0769-33211217 15322980801

## 产品详情

PSU塑料 聚砜（PSU）类塑料是指大分子主链含有砜基及芳核的高分子化合物。它是一种线型热塑性工程塑料，具有优良的耐热性、抗氧化性、耐辐射性，以及电绝缘性、突出的抗蠕变能力和较高的物

理力学性能，优良的耐化学腐蚀，除强溶剂、浓硫酸、硝酸以外对其他化学试剂（如无机酸碱盐等）稳定。

1. PSU是非结晶型聚合物、无明显熔点,T<sub>g</sub>为190℃,成型温度在280℃以上，制品呈透明性。
2. 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℃,熔粘度可下降50%。
3. 尽管PSU的的熔体粘度对温度敏感,其粘度仍然很高,成型过程中流动性较差;另外,熔体的冷却速度较快,分子链又呈刚性,因此,成型中所产生的内应力难以消除。
4. 显然,PSU的发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。

5. 过高的注射速率会使PSU熔体出现熔体破裂,限制了充模速率,造成充模困难。