

巴斯夫PSU S2010G6

产品名称	巴斯夫PSU S2010G6
公司名称	深圳市正祥塑胶有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	PSU:S2010G6
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道如意金顺大厦2号
联系电话	13729983700

产品详情

德国巴斯夫PSU S2010G6

PSU的性能

聚砜（PSU）是一类在分子主链上含有砜基的芳香族非结晶高性能的热塑性工程塑料。分为透明、不透明和填充品级3种规格。由于聚砜的主链为苯环，通过醚、砜、异丙基等基“铰链”联接而成，因此兼有聚芳砜的刚性、耐热性及聚芳醚的柔性。PSU是透明、水解稳定的塑料，尺寸稳定性好，在室温下具有良好的形变稳定性；加热形变温度为175℃，具有突出的热稳定性，长期使用温度为160℃，短期使用温度为190℃，能在-100℃~+150℃范围内保持良好的性能。PSU具有优良的力学性能，拉伸强度为70~75MPa，弯曲模量2680MPa，并具有突出的长期耐蠕变性，在长期使用过程中机械性能仍能保持不变。PSU还具有优异的介电性能，即使放置在水中或190℃下仍能保持很高的介电性能，在150℃下长时间热老化时，其物理性能和电性能变化甚小，且耐蒸汽性能优良，它的寿命在145℃蒸汽下至少为12年，同时在宽的温度和频率范围内保持良好的电性性能，其耐燃性能满足更严格的安全要求，在耐辐射性方面为塑料的最佳品种。PSU易于加工成型、能达到精密的公差，除浓硝酸、浓硫酸外，对其他酸、碱、醇、脂肪烃等化学物品稳定。