

改性级PPS，PPS改性料

产品名称	改性级PPS，PPS改性料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

PPS的T_g为110℃，熔点为286℃，在1.86MPa应力下的热变形温度为260℃，因此PPS的短期使用温度高达260℃，可在200~240℃间长期使用。同时PPS的力学强度随温度升高下降较小，在200℃仍能保持较高的力学强度。

PPS具有优异的热稳定性，350℃以下空气中长期稳定，400℃空气中短期稳定，能耐500℃高温而不分解。

就力学性能而言，PPS具有较高的刚性和抗蠕变性，但脆性较大，缺口冲击强度较低。通常可采用共混和增强的方法来提高冲击韧性。

PPS分子结构对称，无极性，吸水率低，能在高温、高湿、高频率的条件下使用，表现出优异的电气性能。

PPS分子结构中70%为芳香环，30%为硫，因此，阻燃性能优异，氧指数达40以上，材料反复加工也不会丧失阻燃能力。

外观上PPS通常是白色或琥珀色粉状物，吸水率小于0.03%，密度约1.34g/cm³。由于PPS的冲击韧性差，伸长率低，成型加工较困难，作为工程塑料常用的多是其改性品种，如与PA、PTFE、PSU等共混，用云母、碳酸钙、玻璃纤维、碳纤维等填充增强，还可与其他单体共聚等。