

# PPSU聚亚苯基砜塑胶颗粒 阻燃眼镜材料透明PSF原料 高强度高韧性工程塑料

产品名称	PPSU聚亚苯基砜塑胶颗粒 阻燃眼镜材料透明PSF原料 高强度高韧性工程塑料
公司名称	广东正浩新材料科技有限公司
价格	128.00/公斤
规格参数	品牌:正浩 牌号:Z-PPSU22020 厂家:广东正浩高分子
公司地址	博罗县园洲镇田头村田头工业区
联系电话	13528440668 18616279388

## 产品详情

PPSU是一种无定形的热性塑料，具有高度透明性、高水解稳定性。制品可以经受重复的蒸汽消毒。为略带琥珀色的线型聚合物。除强极性溶剂、浓硝酸和硫酸外，对一般酸、碱、盐、醇、脂肪烃等稳定。部分溶于酯酮、芳烃，可溶于卤烃、DM。刚性和韧性好，耐温、耐热氧化，抗蠕变性能优良，耐无机酸、碱、盐溶液的腐蚀，耐离子辐射，绝缘性和自熄性好，容易成型加工。

高度的透明性，高水解稳定性:制品可以经受重复的蒸汽消毒(寿命在145 蒸汽下至少为12年);

刚性和韧性:可在很宽的范围内保持物理机械性能和电性能。

特有的阻燃性、低发烟性和耐化学药品性，加工时还具有较高的熔体粘度，易于制得性能均匀的制品。

正浩PPSU塑料加工成型、PPSU塑料粒子、耐水蒸汽PPSU、静电喷涂级PPSU、电子电器PPSU、抗撕裂PPSU、抗疲劳PPSU、高耐热PPSU、PPSU塑料颗粒、高耐磨PPSU、增韧级PPSU

PPSU塑料性能：PPSU吸收空气中的水分，与干燥的新制的注塑模具相比，水分吸收仅引起尺寸的变化，并且导致边缘的冲击强度提高，抗拉强度和弹性模量仅收到轻微影响，

PPSU塑料具有高强度、高硬度、高韧性、以及高能量吸收能力的塑料，由于它的无定型结构，这些特点在较广的范围内保持，甚至在140~180 的条件下，与其他未加强的聚合物相比这些材料仍能够承受相当高的应力，由于PPSU塑料的玻璃转化温度为225 ，然而蠕变行为相对于室温显着提高，未加强的PPSU产品通常表现出不佳的滑动摩擦性能，加入填充剂能够显着改善磨损性能，玻璃纤维加强的PPSU塑料在某些情况下能够与润滑剂一起使用，为了满足尤其重要的磨损需求、通过碳纤维、石墨、和PTFE，这种材料显示出惊人的令人满意的摩擦性能，当暴露于高温和不同介质时，有PPSU制成的组件的性能除了特定产品的实际热学性能外，还取决于高温影响时间长短和类型、机械载荷、以及组件的设计。

PPSU塑料加工成型:由于PPSU在注塑时易产生内应力，因此宜采用较高的模具温度。为适应PPSU成型加工的要求，对料筒温度的控制装置应具有在较高温度区域内自由选择样调节，并有稳定的工作性能，温度上限要求在400 左右；应选用配有加热控温装置的延伸式喷嘴。喷嘴的孔径大于5mm，由于熔体粘度大，不会产生流延。PPSU熔体的流动性差，PSU制品对缺口较为敏感，因此，在直角或锐角处应采用圆弧过渡。PPSU的成型收缩率比较稳定，熔体流动方向与垂直方向上的收缩基本一致。