

PPS增韧一级 黑色 一级

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | PPS增韧一级 黑色 一级 |
| 公司名称 | 东莞市瑞轩塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 颜色:黑色 级别:一级 形态:颗粒 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇塑胶原料市场第壹期新五栋25A号 |
| 联系电话 | 86-076982654811 13925563261 |

产品详情

聚苯硫醚（pps），全称为聚苯基硫醚。它是一种综合性能优异的热塑性特种工程塑料，其突出的特点是耐高温，耐腐蚀和优越的机械性能。pps是含硫芳香族聚合物，线型pps在350 以上交联后成热固性塑料，支链型结构pps为热塑性塑料。

（一）pps的性能

（1）pps为塑性结晶性树脂，其结晶度约为65%，外观为白色或琥珀色。纯pps的密度为1.3~1.35g/cm³，但很少单独使用,应用的pps多为改性品级,如玻璃纤维增强、无机填充和碳纤维增强强度，改性后的密度增大为1.60~1.68 g/cm³。

（2）pps具有高强度、高刚性和尺寸稳定性，在高湿条件下刚性也良好，并具有突出的耐疲劳性能和抗蠕变性能：吸水性、吸油性、成型收缩性及线膨胀系数均很小。

（3）pps的结构中含有硫原子，其含氧指数为46%~53%，在火焰上能燃烧，但不滴落，且离火自熄，有优异的阻烯性能。

（4）pps的耐热性能优秀，熔点275~291 ，热变形温度为135 ，经玻璃纤维增强后可达到260 ，分解温度为400

（5）pps具有良好的高电阻率和低介电常数，其电绝缘性随温度变化较小，即使在高温、高湿下仍保持良好的电绝缘性能。

（6）pps具有优异的耐化学稳定性，除了强氧化性酸，如浓硫酸、硝酸和“王水”外，能耐其他酸、碱、盐的腐蚀，且在200 以下不溶于任何有机溶剂，其耐腐蚀性能几乎与聚四氟乙烯相当。

（1）注塑：可采用通用注塑机，玻璃纤维增强pps的熔融指数以50为宜。注塑的工艺条件为：料筒温度

，纯pps为280~330 ，40%gfpps为300-350 ；喷嘴温度，纯pps为305 ，40%gfpps为330 ；模具温度120-180 ；注塑压力，50-130 mpa。

本产品的颜色是黑色，级别是一级，形态是颗粒