

# PPS 日本DIC SE-730 BK 增强级

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PPS 日本DIC SE-730 BK 增强级              |
| 公司名称 | 东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部                      |
| 价格   | 10.00/千克                             |
| 规格参数 | 品牌:日本DIC<br>型号:SE-730 BK原料<br>性能:PPS |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号                    |
| 联系电话 | 13688946070                          |

## 产品详情

### pps塑胶原料的常用特性

pps为一种白色粉末，平均分子量为0.4-0.5万，密度为1.3-1.8克每立方厘米，pps有十分有意的热性能。用玻纤增强后的热性能指标更高，它的连续使用温度达400度，pps的热稳定性优良，加热至500度时重量损失不明显，至700度时才会完全降解，它的力学性能随温度的升高下降很少，在232度经5000h的热老化后，其抗弯强度和抗拉强度还能保持50%以上。pps的抗拉强度、抗弯强度等性能在工程塑料中属中等水平，而伸长率和冲击强度却很低，因此在受力构件中使用pps通常加入添加剂，如玻纤、碳纤、填料等来增强其力学性能，pps通过这种改性后，主要力学性能，如抗拉性能、抗弯性能、压缩和冲击强度均有大幅度提高，伸长率却有下降，改性后的pps能在长期负荷和热负荷的作用下保持高的力学性能和尺寸稳定性，因而可应用于温度高的受力环境中。

pps的介电常数很小，介电损耗相当低，表面电阻率和体积电阻率对频率、温度、湿度的变化不敏感，是优良的电绝缘材料，它的耐电狐时间也较长，pps的化学稳定性相当好，除了受强氧化酸，如浓硫酸、浓硝酸和王水的侵蚀外，它不受绝大多数酸碱盐的侵蚀，具有接近于PTFE的化学稳定性。在低于175度时不溶于任何已知的有机溶剂，pps与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

pps由于分子链是由苯环和硫原子交替排列组成，本身具有阻燃作用，无须加入阻燃剂就可以达到UL-94-VO级水平。它的极限氧指数可达44%-53%，与pvc相近，是一种自熄性塑料，pps对紫外线、射线等也很稳定，在照射时不会表面发粘或分解的现象。

pps的主要不足是韧性较差，冲击强度较低，熔体粘度不够稳定等。

PPS日本油墨FZ3000 BK

PPS日本油墨FZ-3003

PPS日本油墨FZ-3600

PPS日本油墨FZ-3600C1

PPS日本油墨FZ-3600-D5

PPS日本油墨FZ-3600-H5 BK

PPS日本油墨FZ-3600-L3