

# PPS塑胶原料6150A6 增强级 耐高温 阻燃防火VO 高抗冲 抗化学性

产品名称	PPS塑胶原料6150A6 增强级 耐高温 阻燃防火VO 高抗冲 抗化学性
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	PPS:增强级 耐高温 6150A6:阻燃防火VO 日本宝理:高抗冲 抗化学性
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

DURAFIDE 1140A7

日本宝理 PPS 低的飞边流动性高

DURAFIDE 1130A64

日本宝理 PPS 低的飞边

DURAFIDE 7140A4

日本宝理 PPS 导电性 ;耐磨损性良好 ;润滑

DURAFIDE 6465A62

日本宝理 PPS 低翘曲性 ;高光

DURAFIDE 1140A6

日本宝理 PPS 高强度

DURAFIDE 6565A7

日本宝理 PPS 良好粘结性

DURAFIDE 7340A4

日本宝理 PPS 导电

DURAFIDE 6165A7S

日本宝理 PPS 耐燃油性

DURAFIDE 1130A1

日本宝理 PPS 超高韧性

DURAFIDE 3130A1

日本宝理 PPS 耐磨损性良好

PPS工程塑料

1: 聚苯硫醚 英文名称: Polyphenylene sulfide , 简称PPS. 中文名称:  
聚苯硫醚,是一种新型高性能热塑性树脂

聚苯硫醚是一种结晶性的聚合物。未经拉伸的纤维具有较大的无定形区(结晶度约为5%),在125℃时发生结晶放热,玻璃化温度为93℃;熔点281℃。拉伸纤维在拉伸过程中产生了部分结晶,(增加至30%),如在130—230℃温度下对拉伸纤维进行热处理,可使结晶度增加到60—80%。因此,拉伸后的纤维没有明显的玻璃化转变或结晶放热现象,其熔点为284℃。随着拉伸热定形后结晶度的提高,纤维的密度也相应增大,由拉伸前的1.33g/cm<sup>3</sup>到拉伸后的1.34g/cm<sup>3</sup>,经热处理后则可达1.38g/cm<sup>3</sup>。PPS是一种综合性能优异的特种工程塑料。PPS具有优良的耐高温、耐腐蚀、耐辐射、阻燃、均衡的物理机械性能和极好的尺寸稳定性以及优良的电性能等特点,被广泛用作结构性高分子材料,通过填充、改性后广泛用作特种工程塑料。同时,还可制成各种功能性的薄膜、涂层和复合材料,在电子电器、航空航天、汽车运输等领域获得成功应用。近年来,国内企业积极研发,并初步形成了一定的生产能力,改变了以往完全依赖进口的状况。但是,中国PPS技术还存在产品品种少、高功能产品少、产能急待扩大等问题,这些将是PPS下一步发展的重点。 特点:

具有机械强度高、耐高温、高阻燃、耐化学药品性能强等优点;具有硬而脆、结晶度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。

PPS是工程塑料中耐热性最好的品种之一,热变形温度一般大于260度、抗化学性仅次于聚四氟乙烯,流动性仅次于尼龙。

此外,它还具有成型收缩率小(约0.08%),吸水率低(约0.02%),防火性好、耐震动疲乏性好等优点。

比重: 1.36克/立方厘米成型收缩率: 0.7%成型温度: 300-330 PPS塑料的物料性能

1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆,跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃,着色性

耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性,为不燃塑料。

2、强度一般,刚性很好,但质脆,易产生应力脆裂,不耐苯.汽油等有机溶剂.长期使用温度可达260度,在400度的空气或氮气中保持稳定。通过加玻璃纤维或其它增强材料改性后,可以使冲击强度大为提高,耐热性和其它机械性能也有所提高,密度增加到1.6-1.9,成型收缩率较小到0.15-0.25%适于制作耐热件.绝缘件及化学仪器.光学仪器等零件. PPS塑料的成型性能

1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。 2.流动性介于ABS和PC之间,凝固快,收缩小,易分解,选用较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大,流道应短。