

PPS 日本东丽 A360M 60% 玻璃\矿物

产品名称	PPS 日本东丽 A360M 60% 玻璃\矿物
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本东丽 型号:A360M 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

PPS 日本东丽 A360M 60% 玻璃\矿物

PPS 的定义：

重复单元为的聚合物 可由对二氯苯和硫化钠缩聚而成 有优良的耐热 自熄和黏合性 是一种典型的特种工程塑料。

PPS 是一种新型的高性能热塑性树脂，具有机械强度高 耐高温 耐化学药品性 难燃性 热稳定性好 电性能优良等优点。

PPS 主要的特点有：

机械强度高 耐高温 耐腐蚀 耐辐射 高阻燃 耐化学药品性强具有硬而脆 结晶度高物理机械性能 热稳定性高 电性能优良等优点。PPS是工程塑料中耐热性好的品种之一 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。成型收缩率小 [约百分之零点八] 吸水率低 [约百分之零点零二]防火性好 耐震动疲乏性好等优点。

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***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。密度增加到1.6-1.9，成型收缩率减小到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。

3、成型性能好，无定形料，吸湿小，但宜干燥后成型。

4、流动性介于ABS和PC之间。凝固快、收缩小、易分解，应用范围一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料，多用于建筑、家居方面。

PPS塑胶原料的典型应用：1、机械工业：机械工业中特别运用于在高湿、强腐蚀的环境下的部件制备。用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有如：泵壳、泵轮、阀、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮、滑轮、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头、计数器、水准仪等。2、电子电器：PPS用于电子电器工业可占30%，它适合于环境温度高于200 的高温电器元件；可制造发电机和发动机上的点涮、电涮托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片等；在电视机上，可用于高电压外壳及插座、接线柱及端子板等；在电子工业、制造变压器、阻流圈及继电器的骨架和壳体，集成电路载体；利用高频性能，制造H级绕线架和微调电容器等。微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、马达壳、电磁调节盘、电视高频头轴、继电器、微调电容器、保险丝支架、收录机、磁疗器等零部件。还应用于精密仪器：电脑、计时器、转速器、复印机、照相机、温度传感器以及各种测量仪表的壳体和部件。3、汽车工业：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件；点火器、加热器、汽化器、离合器、变速器、齿轮箱、轴承支架、灯罩、保险杠、风扇、排气系统以及反光镜和车灯座的零部件。可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮，气动信号调解器等。4、家用电器：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、微波炉、咖啡煲、干衣机、电熨斗、电饭煲等的防护涂层和零部件。

PPS 东丽 A360M 聚苯硫醚 60% 玻璃矿物增强材料

产品说明:

Torelina A360M是一种聚苯硫醚(PPS)产品,含有的填充物为60% 玻璃矿物。它,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

Torelina A360M的主要特性有:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

Torelina A360M的典型应用领域为:汽车行业，纺织部件。

PPS简介

PPS,学名聚苯硫醚. 纯PPSS是一种相对质量比较低(4000~5000)、结晶度较高(75%)的白色粉末.这种纯PPS无法直接塑化成型,只能用于喷涂.用于塑化成型的PPS,必须进行交联改性处理,使熔体的粘度上升.一般交联后的熔融指数达到10~20为宜;进行玻璃纤维增强PPS的熔融指数可大一些,但不能大于200. PPS的交联方法有热交联和化学交联两种,目前以热交联为主.热交联的交联温度为150~350 ,低于150 不发生交联,高于350 发生高度交联,反而导致加工困难.化学交联需要加入交联促进剂,具体的品种有氧化锌、氧化铅、氧化镁、氧化钴等以及酚类化合物,六甲氧基甲基三聚氰酰胺、过氧化氢、碱金属或碱土金属的次氯酸盐等. PPS虽有交联,但流动性下降不多;因此,废料可重复使用三次; PPS本身具有脱模性,可不必加入脱模剂; PPS经过热处理可提高结晶度及热变形温度,后处理的条件为:温度204 ,时间30秒。

物性：一般性能：PPS为一种外观白色,高结晶度,硬而脆的聚合物,纯PPS的相对密度为1.3,但改性后会增大。PPS有吸水率极小,一般只有0.03%左右。PPS的阻燃性好,其氧指数高达44%以上;与其他塑料相比,它在塑料中属于高阻燃材料(纯PVC的氧指数为47%,PSF为30%,PA66为29%,MPPO为28%,PC为25%)。

良好的机械性能：纯PPS的机械性能不高,尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度,由27J/m增大到76J/m,增大3倍；拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa,增大1倍。PPS的刚性很高,在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa,无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa,PC仅为2.1Gpa。 PPS在负荷下的耐蠕变性好,硬度高；耐磨性高,其1000转时的磨耗量仅为0.04 g,填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善；PPS还具有一定的自润性。PPS的机械性能对温度的敏感性小