

# 食品级PSU 德国巴斯夫 S2010塑料

产品名称	食品级PSU 德国巴斯夫 S2010塑料
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	53.50/千克
规格参数	德国巴斯夫:高流动性 S2010:非增强 品牌代理:耐高温
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

## 产品详情

Ultrason PES德国巴斯夫S2010 原厂原包江浙沪一级代理/德国巴斯夫PES简介:PES聚醚砜树脂(PES)Polv(sulfones):聚醚砜树脂(PES)是英国ICI公司在1972年开发的一种综合性能优异的热塑性高分子材料,PES是目前得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。PES它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等,特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点,在许多领域已经得到广泛应用

### 特性

@耐热性:热变形温度在200~220 ,连续使用温度为180~200 ,UL温度指数为180 耐水解性:能耐150~160 热水或蒸气,在高温下也不受酸、碱的侵蚀。@模量的温度依赖性:其模量在-100 到200 ° 几乎不变,特别在100 以上比任何一种热塑性树脂都好。抗蠕变性:在180 以下的温度范围内其抗蠕变性是热塑性树脂当中\*异的一种,特别是玻璃纤维增强PES树脂比某些热固性树脂还好,尺寸稳定性:线膨胀系数小,而且其温度信赖性也小是其特点。特点是30%玻璃纤维增强PES树脂,其线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5}$ / 并且直到200 仍然可以保持与铝相近似的值。

耐冲击性:具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性。不增强的树脂可以铆接,但对尖细的切口较敏感,因此设计上要注意。@无毒性:在卫生标准方面,被美国FDA认可,也符合日本厚生省第434号和178号公告的要求。@难燃性:具有自熄性,不添加任何阻燃剂即有优异的难燃性,可达UL94V-0级(0.46mm)@耐化学药品性:PES耐汽油、机油、润滑油等油类和氯里昂等清洗剂,它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中。

PES塑料特性、成型工艺、用途:聚醚砜树脂(PES)是目前得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等,特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点,在许多领域已经得到广泛应用。聚醚砜树脂--透明琥珀色的无定型树脂,具有优异的耐热性,优良的尺寸安定性,以及良好的耐化学品性,另外PES对急剧温度变化显现优良的可靠性,且在高温长期使用有优良的可靠性,加工成型性优良以及优良的性质使PES有广泛的应用。

## PES特性:

1.耐热性 热变型温度在200~220 ,连续使用温度为180~200 ,UL温度指数为180 2.耐水解性 可耐150~160 热水或蒸气,在高温下也不受酸、碱的侵蚀。3.模量的温度依赖性 其模量在-100 到200 几乎不变,特别在100 C以上比任何一种热塑性树脂都好。4.抗蠕变性 在180 以下的温度范围内其抗蠕变性是热塑性树脂当中\*异的一种,特别是玻璃纤维增强PES树脂比某些热固性树脂还好5.尺寸稳定性 线膨胀系数小,而且其温度信赖性也小是其特点。特点是30%玻璃纤维增强PES树脂,其线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5}/$  ,并且直到200 ° C仍然可以保持与铝相近似的值。

6.耐冲击性 具有与聚碳酸酯相同的耐冲击性。不增强的树脂可以铆接,但对尖细的PES制品切口较敏感,因此设计上要注意7.无毒性

在卫生标准方面,被美国FDA认可,也符合日本厚生省第434号和178号公告的要求。8.难燃性 具有自熄性,不添加任何阻燃剂即有优异的难燃性,可达UL94V-0级(0.46mm)9.耐化学药品性 PES耐汽油、机油、润滑油等油类和氯里昂等清洗剂,它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中\*的。但它耐丙酮、氯仿等极性溶剂的性能不好,使用时应加以注意。

## PES的标准物性数据:

PES聚群砜树脂不仅具有优异的耐热性和机械性能,其加工性能也很好不仅可以挤出成型、注射成型、模压成型,吹塑成型,吸塑成型和制成发泡体,还可以进行镀膜、超声波融接、机械加工、溶剂粘接、涂敷等二次加工。PES的注射成型工艺项目条件 根部 290~320 料筒温度( )中间 300~350 喷嘴 300~350 模具温度( “ )140~160 注射压力(MPa)100~140 螺杆背压(MPa) 50~100 保持压(MPa) 50~70 注射速度 中速~高速 螺杆转数(rpm) 50~60

## Ultrason德国巴斯夫PES原厂原包江浙沪一级代理/德国巴斯夫PES的主要应用领域:

### (1)电器、电子领域

主要制品有:线圈骨架,电位计的外壳和底座,吹发器零件,印刷线路板、按钮式开关、可控硅的绝缘体,电动工具马达的绝缘体、打印机、送风机、继电器等的线圈骨架、DIP开关,各类接插件等。还可以采用挤出成型法制成不同厚度的薄膜用于各种电子设备和电器产品。

(2)主要制品有:各种机器的杠杆、柄、支架等,X-射线装置的观察玻璃,链锯、农机发动机和汽化器等的绝缘体,活塞环,耐热滚珠,齿轮,复印机零件,照相机零件,放映机零部件,工业用吹风机罩,汽车空调的零部件,电弧焊枪的手柄,各种分析仪器元件等。

### (3)汽车领域

主要制品有:各种轴承保持架,制动轴的轴瓦,点火器的噪音消除器,发动机齿轮,汽化器的线圈骨架,雾灯的反射镜,止推环等。

### (4)热水领域

主要制品有:热水、蒸气用阀门,防腐蚀电极的绝缘体,温度传感器的元件,各种液体和粉体泵的泵体和叶轮,散热器阀门,超滤装置用零部件等

### (5)医疗器具、食品加工机械领域

主要制品有:接触透镜火菌器,牙科用钻的柄,外科用容器,注射器,食品工业用阀门和管子。

## (6)其它领域

PES聚醚砜与乙烯可配制成耐腐蚀、绝缘性能好,阻燃、无毒、与金属附着力\*的不粘涂料、低摩擦的特点。广泛应用于厨房用具、家用电器、轻工五金、工业模具、塑胶机械等行业。另外,PES可加工成超细粉,用于粉末喷涂和液体涂料。

\*相关说明:正规的渠道进货,可提供COA报告,MSDS,环保报告,UL黄卡及物性加工参数,可开13%的增值税,所售物资均为原厂原包,同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行监督考察。

\*相关承诺:秉承以质量求生存,以服务求信誉,以信誉迎客户,以客户求发展,我们希望能够长期的与客户合作,所以不谋取暴利,权衡利益,互利共赢!

\*订购说明:货物送达后,请一时间检查外包装,如发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的,请让物流人员出具证明并保存,并在24小时内与我司相关人员取得联系,我们会以速度解决问题。