

PES日本住友化学 3601GL30-BK905 含30%玻纤 抗应力开裂 耐汽油 高流动 阻燃

产品名称	PES日本住友化学 3601GL30-BK905 含30%玻纤 抗应力开裂 耐汽油 高流动 阻燃
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	89.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

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 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 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、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，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: 接触透镜灭菌器, 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聚醚砜与聚四氟乙烯可配制成耐腐蚀、防辐射、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。