

## 现货PES+PTFE+GF30 增强润滑PES JFL-4036

产品名称	现货PES+PTFE+GF30 增强润滑PES JFL-4036
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PES 产地:基础创新塑料 规格:25KG/包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

PES+PTFE+GF30|增强润滑PES/美国液氮/JFL-4036

PES 美国液氮 JFL-4036 PES 美国液氮 JFL36 玻璃纤维增强 添加PTFE润滑剂SABIC Innovative Plastics LNP LUBRICOMP JFL36 PESLNP LUBRICOMP JFL36

是基于聚醚砜树脂包含30%的玻璃纤维，

15%的PTFE的化合物。添加这种材料的特点是：耐磨损。聚醚砜树脂PES

(Poly(ether 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，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。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180。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。模量的温度依赖性基模量在-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优异的一种，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、润滑油等油类和氟里昂等清洗剂，它的耐溶剂开裂性是非晶树脂中好的。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。电器、电子领域利用PES的可耐焊锡性、尺寸稳定性好、耐各种清洗剂、可镶嵌金属件、与环氧树脂粘结性好等优点，作为H级绝缘材料用于电子、电器领域。已经开发的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。机械领域利用其高温抗蠕变性，尺寸稳定性、耐油性、韧性好等优点，在一般树脂不能满足使用要求的地方得到了广泛应用。已经开发的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，照像机零件，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汽车领域主要利用其在-100 ~ 190 广阔温度范围内的刚性和尺寸稳定性，高温抗蠕变性，耐汽油、柴油、各类机油等特长。已经开发的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。热水领域主要利用其在160 的热水或蒸气中还能保持优异的抗蠕变性，刚性和尺寸稳定性等特点。开发的主要制品有热水、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。医疗器具、食品加工机械领域主要利用其可以采用蒸气灭菌、干蒸（180 ）灭菌、V射线灭菌等灭菌法消毒，而且可以耐反复消毒等特点。开发的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。塑料奶瓶不一定有毒,关键看它用的是什麼材料做的,目前做婴儿奶瓶的塑料有:PP(聚丙烯),PC(聚碳酸酯),PES(聚醚砜),PPSU(聚亚苯基砜). PP的奶瓶,便宜,但是耐温不好,热水一烫就发软了,PC是含有双酚A,双酚A的化学名字是4,4' -异亚丙基联苯酚或2,2-(4-羟基苯基)丙烷,双酚A是合成PC的基础单体,而且PC不耐热水解,在热水的情况下,PC会水解,释放双酚A,尽量避免使用PC制食品容器或奶瓶,不要加热装在塑胶瓶或容器中的食物,不要长时间放置牛奶在塑胶制奶瓶中,也不要清洁剂或热水洗涤塑胶制婴儿奶瓶或容器,及丢掉有刮痕或出现雾面的塑胶制旧奶瓶.PES(热变型温度204度),和PPSU(热变型温度207度),它们的耐热性,耐热水解性,热氯水解性都非常好,而且PES,PPSU的合成过程中不存在什麼双酚A之类的有害物质,所以PES和PPSU是做婴儿奶瓶的理想塑胶材料其它领域