

PES基础创新塑胶（美国）J4010 耐热变形温度高 耐化学 耐候

产品名称	PES基础创新塑胶（美国）J4010 耐热变形温度高 耐化学 耐候
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	119.00/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

耐候性PES 美国基础创新 J4010应用领域：

电器、电子领域：利用PES塑胶的可耐焊锡性、抗蠕变性，尺寸稳定性、耐油性、韧性好。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。其它领域，涂料：由于它有与铁、铅等金属的附着力好，涂层表面硬度高等优点，PES塑胶PES塑胶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、与金属附着力最佳的不粘涂料、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塑胶可加工成超细粉，用于粉末喷涂和液体涂料。

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