

# PES E2010 G6 德国巴斯夫 PES

产品名称	PES E2010 G6 德国巴斯夫 PES
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:德国巴斯夫 型号:E2010 G6 产地:德国
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

### PES E2010 G6 德国巴斯夫 PES

E2010G6德国巴斯夫PES概述：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PES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，在电器、电子领域、机械、汽车、医疗器具领域已经得到广泛应用。E2010G6德国巴斯夫PES应用医疗器具、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。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。E2010G6德国巴斯夫PES应用电器、电子领域：利用PES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。E2010G6德国巴斯夫PES应用机械领域：PES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，电弧焊枪的手柄，各种分析仪器元件等。E2010G6德国巴斯夫PES应用汽车领域：PES拥有在-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。

E2010G6德国巴斯夫PES应用热水领域：PES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。

### PES E2010 G6 德国巴斯夫 PES

## 德国巴斯夫PES E2010G6

PES原料特性：1.耐热性：热变型温度在200-220度，连续使用温度为180-200度,UL温度指数为180度。2.耐水解性：可耐150-160度热水或蒸气，在高温下也不受酸碱的侵蚀。3.模量的温度稳定性：基模量在-100度到200度几乎不变，特别在100度以上比任何一种热塑性树脂都好。4.抗蠕变性：在180度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。5.尺寸稳定性：线膨胀系数小，而且其温度依赖性也小是其特点。特点是30%玻璃纤维增强PES树脂，其线膨胀系数只有 $2.3 \times 10^{-5}/\text{度}$ ，并且直到200度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，但对源码细的切口较敏感，因此设计上要注意