PES什么价？PES德国巴斯夫E3010物性

产品名称	PES什么价？PES德国巴斯夫E3010物性
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国巴斯夫:PES E3010:PES什么价？物性咨询湘远
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

PES什么价？PES德国巴斯夫E3010物性请来电咨询湘远公司给你解答

本公司供应工程塑料POM PC PA6 PA66 PA12 PA46 PA6T PA9T PBT PPO PET PC/ABS ASA PPA PMMA 加纤料 特种工程塑料铁氟龙 PEI LCP PSU PPS PES PPSU PEEK 等热塑性塑料TPU TPE TPV EVA TPR TPX 等 本公司郑重承诺所供产品绝对原产原包！假一倍十！公司可提供:ROHS(SGS)报告,UL认证,认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)

物性表

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.37

g/cm3

ISO 1183

收缩率 - 流量

0.60

%

ISO 294-4

吸水率

ISO 62

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.37

g/cm³

ISO 1183

收缩率 - 流量

0.60

%

ISO 294-4

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

2.1

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.70

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

ISO 527-2

23 ° C

2700

MPa

90 ° C

2600

MPa

120 ° C

2500

MPa

拉伸应力

ISO 527-2

PES的注射成型工艺：

项 目

条 件

项 目

条 件

项 目

条 件

根部

290～320

模具温度(°C)

140～160

保持压(MPa)

50～70

料筒温度（°C）

300～350

注射压力(MPa)

100～140

注射速度

中速～高速

喷嘴

300～350

螺杆背压(MPa)

50～100

螺杆转数（rpm）

50～60

应用领域

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。

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。

器具和机械

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可加工成超细粉，用于粉末喷涂和液体涂料。