

高耐热 通用料PPO基础创新塑料(美国)731-701

产品名称	高耐热 通用料PPO基础创新塑料(美国)731-701
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:基础创新(美国) 型号:731-701 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

PPO美国基础创新塑料 731-701用途:

- 1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨件、传动件、医疗及电子零件。
- 2、可作较高温度下使用的齿轮、风叶、阀等零件,可代替不锈钢使用。
- 3、可制作螺丝、紧固件及连接件。
- 4、电机、转子、机壳、变压器的电器零件。
- 5、PPO和MPPO 主要用于电子电器、汽车、家用电器、办公室设备和工业机械等方面,利用MPPO耐热性、耐冲击性、尺寸稳定性、耐擦伤、耐剥落。
- 6、可涂性和电气性能,用于做汽车仪表板、散热器格子、扬声器格栅、控制台、保险盒、继电器箱、连接器、轮罩。
- 7、电子电器工业上用于制造连接器、线圈绕线轴.机械部件护罩、开关继电器、调谐设备、大型电子显示器、可变电容器、蓄电池配件、话筒等零部件。8、家用电器上用于电视机、摄影机、录象带、录音机、空调机、加温器、电饭煲等零部件。可作复印机、计算机系统,打印机、传真机等外装件和组件。9、另外可做照相机、计时器、水泵、鼓风机的外壳和零部件、无声齿轮、管道、阀体、外科手术器具、消毒器等医疗器具零部件。
- 10、大型吹塑成型可做汽车大型部件如阻流板、保险杠、低发泡成型适宜制作高刚性、尺寸稳定性、优良吸音性、内部结构复杂的大型制品,如各种机器外壳、底座、内部支架、设计自由度大,制品轻量化。电子电器:能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的点绝缘性,运用制备电视机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套,高频印刷电路板。各种高压电子元器件、电视机、电脑、传真机,复读机外壳等。汽车工业:适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。机械工业:用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片

等。化工领域:用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等零部件。

PPO美国基础创新塑料 731-701 PPO应用:1.电子电气:能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性,运用制备电视积机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套、高频印刷电路板,各种高压电子元器件,电视机、电脑、传真机、复印机外壳等。2.汽车工业:适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。3.机械工业:用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。4.化工领域:用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。

PPO美国基础创新塑料 731-701 物性1、为白色颗粒。综合性能良好,可在120度蒸汽中使用,电绝缘性好,吸水小,但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可PPO 日本旭化成成型工艺1、非结晶料、吸湿小,PPO的吸水率很低,但水分会使制品表面出现银丝、气泡等缺陷,为此,可将原料置于80~100 的烘箱中,干燥1-2h后使用。2、PPO的分子键刚性大,玻璃化转化温度高,不易取向,但强迫取向后很难松弛。所以制品内残余内应力较高,一般要经过后处理。3、PPO为无定型材料,在熔融状态下的流变性接近于牛顿流体,但随温度的升高偏离牛顿流体的程度越大。4、PPO熔体的粘度大,因此加工时应提高温度,并适当提高注射压力,以提高充模能力。5、PPO的回料可重复使用,一般重复使用3次,其性能没有。6、对PPO熔体7、在PPO注塑成型时,宜采取高压、高速注射,保压及冷却时间不能太长。宜采用螺杆式注塑机成型,喷嘴采用直通式为佳,孔径为3-6 mm78、模具的主流道宜采用较大的锥度或采用拉料钩,浇道以短粗为好。9、浇口宜采用直接式、扇形或扁平形,采用针状浇口时直径应适当加大,对于长浇道可采用热流道结构。10、PPO的成型收缩率较小,一般为0.2%—0.7%,因而制品尺寸稳定性能优良。11、流动性差,为类似牛顿流体,粘度对温度比较敏感,制品厚度一般在0.8毫米以上。极易分解,分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度,模具应加热,浇注系统对料流阻力应小。12、聚苯醚的吸水率很低0.06%左右,但微量的水分会导致产品表面出现银丝等不光滑现象,*是作干燥处理,温度不可高出150 ,否则颜色会变化。

PPO美国基础创新塑料 731-701简介聚苯醚(PPO),是五大通用工塑料之一。它具有刚性大、耐热性高、难燃,强度较高电性能优良等优点。另外,PPO有耐磨、无毒、耐污染等优点。PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是最小的品种之一,几乎不受温度,湿度的影响。可用于低、中、高频电场领域(介电常数越小,绝缘性越好)PPO的负荷变形温度可达190C以上,脱化温度-170C。(PPO或PPE)又称聚亚苯基氧,化学名称为-二甲基-1.4-苯联是催化剂的作用下进行氧化缩合反应而成的线型聚合物。一般呈土黄色粉末状。常用的是由合成的聚苯醚,具有优良的综合性能的特点是在长期负荷下,具有优良的尺寸稳定性和突出的电绝缘性,使用温度范围广,可在-127~121C范围内长期使用。具有优良的耐水、耐蒸汽性能,制品具较高的拉伸强度和抗冲强度,抗蠕变性也好。此外,有较好的耐磨性和电性能。