

德国巴斯夫PES高强度E2010G6增强级

产品名称	德国巴斯夫PES高强度E2010G6增强级
公司名称	苏州市鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.66/千克
规格参数	德国巴斯夫:1 PES:2 德国:3
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F栋5号2室
联系电话	15051689589

产品详情

聚醚砜PES塑胶原料的性能与用途

- 1、PES是一种带有浅琥珀色的透明固体，无气味，折光率为1.65，相对密度为1.37g/cm³，吸水率为0.43%，收缩率为0.6%。
- 2、PES也具有较高的力学性能，特别是在高温下也能保持高的力学性能，如在200℃使用5年后的拉伸强度可保持50%。它的抗蠕变性很好，因而尺寸稳定性突出。
- 3、PES无缺口时的冲击强度可达到93kJ/m²，具有与PC同等的水平，但冲击强度受缺口半径的影响较大，随缺口半径减小，冲击强度会迅速下降。
- 4、PES还具有较高的耐热性，T_g为225℃，热变形温度(1.86MPa)为203℃，高连续使用温度达180℃，加入30%玻纤增强后为190℃。
- 5、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。
- 6、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。

