

耐磨耐酸耐高温PES S6010德国巴斯夫

产品名称	耐磨耐酸耐高温PES S6010德国巴斯夫
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:S6010 性能:耐磨耐酸耐高温
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

基本参数

厂家(产地):	德国巴斯夫	销售方式:
牌号:	s6010	加工级别:
类型:	标准料	特性级别:
用途级别:	医用级、电子电器部件、电动工具配件、运动器材	

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
基本性能	密度	ISO 1043	1.24	G/cm3	
机械性能	吸水率	73	0.80	%	
	拉伸弹性模量		2600	MPa	
	应力断裂	v = 5 mm/min	ISO 527-2	80	MPa
	拉伸蠕变模量	73 ° F	ISO 899-1	2500	MPa
光学性能	透光度	specimen thickness ASTM D 1003 (= 2mm)	85	%	
	折射率	specimen thickness ISO 489 (= 1mm)	1.630		

中文名字：聚醚砜英文简称：PES

PES（聚醚砜）是略带琥珀色非晶型透明或半透明聚合物，具有良好的辐射稳定性，较低的离子杂质和良好的耐化学及耐水解性能。聚醚砜（PES）类塑料是指大分子主链含有砜基及芳核的高分子化合物。它是一种线型热塑性工程塑料，具有优良的耐热性、抗氧化性、耐辐射性，以及电绝缘性、突出的抗蠕变能力和较高的物理力学性能，优良的耐化学腐蚀，除强溶剂、浓硫酸、硝酸以外对其他化学试剂（如无机酸碱盐等）稳定。

物料性能按其主链分子结构的不同，聚砜类塑料可分为聚砜、聚芳砜和聚醚砜。一般说，聚砜的热变形温度为175℃，可在-100℃--150℃之间长期使用，而且在高温下耐老化性能极好。聚醚砜是耐热工程塑料中品种之一，其耐热性可与热固性耐高温的聚酰亚胺媲美，负荷变形温度为275℃，长期使用温度为275℃，在-240℃--260℃能够保持良好的力学性能和电绝缘性能。聚醚砜的性能介于聚砜和聚芳砜之间负荷温度为203℃长期使用温度为-100℃--180℃。聚砜类塑料在潮湿的环境中仍然能够保持良好的电绝缘性能。