

PSU/德国巴斯夫/2010 聚醚砜PES 耐化学 聚芳砜PASF 聚砜PSU

产品名称	PSU/德国巴斯夫/2010 聚醚砜PES 耐化学 聚芳砜PASF 聚砜PSU
公司名称	上海韬盛塑化科技有限公司
价格	120.00/KG
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:2010 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	17612131898

产品详情

产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数	
基本性能	密度	ISO 1043	1.24	G/	
机械性能	吸水率	73	ISO 62	0.80	%
	拉伸弹性模量		ISO 527-2	2600	MP
	应力断裂	v = 5 mm/min	ISO 527-2	80	MP
	拉伸蠕变模量	73 ° F	ISO 899-1	2500	MP
光学性能	透光度	specimen thickness = 2mm)	ASTM D 1003	85	%
	折射率	specimen thickness = 1mm	ISO 489	1.630	

聚砜为琥珀透明固体材料，硬度和冲击强度高，无毒、耐热耐寒性耐老化性好，可在-100--175度下长期使用。

1耐无机酸碱盐的腐蚀，聚芳砜硬度高，耐辐射，耐热和耐寒性好并具有自息性，可在-100-175度下长期使用。

2、通过玻璃纤维增强改性可以使材料的耐磨性大幅度提高。

3、可将聚砜与ABS、聚酰亚胺、聚醚醚酮和氟塑料等制成聚砜的改性产品，主要是提高其冲击强度和伸长率、耐溶剂性、耐环境性能、加工性能和可电镀性。如PSF/PBT,PSF/ABS,PSF+矿物粉。1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、仪器仪表零件及医疗器械零件，聚芳砜适于制作低温工作零件。

2、聚砜在电子电器工业常用于制造集成线路板、线圈管架、接触器、套架、电容薄膜、高性能碱电池外壳。

3、聚砜在家用电器方面用于微波烤炉设备、咖啡加热器、湿润器、吹风机、布蒸干机、饮料和食品分配器等。也可代替有色金属用于钟表、复印机、照相机等的精密结构件。

4、聚砜已通过美国医药、食品领域的有关规范，可代替不锈钢制品。由于聚砜耐蒸气、耐水解、无毒、耐高温蒸气消毒、高透明、尺寸稳定性好等特点，可用作手术工具盘、喷雾器、流体控制器、心脏阀、起搏器、防毒面具、牙托等。

1、PSU的应用十分广泛，电子电气领域制作各种接触器、接插件、变压器绝缘件、可控硅帽、绝缘套管、线圈骨架、接线柱和集电环等电气零件，印刷电路板、轴套、罩、TV系统零件、电容器薄膜、电刷座、碱性蓄电池盒。

2、汽车、航空领域，制作防护罩元件、电动齿轮、蓄电池盖、雷管、电子发火装置元件、灯具部件、飞机内部配件和飞机外部零件、宇航器外部防护罩、照明器档板、电传动装置、传感器，机舱部件——主要是由于这类聚合物燃烧时释放的热量少、产生的烟雾少，有毒气体扩散量少，完全符合安全规定的使用要求；

3、厨房用品，代替玻璃及不锈钢制品用于制造蒸汽餐盘、咖啡盛器、微波烹调器、牛奶及农产品盛器，蛋炊具及挤奶器部件、饮料和食品分配器等产品。PSU为无毒制品，可制成反复与食品接触的用具。PSU透明，耐热水、水解稳定性优于其他任何一种热塑性塑料，故可用于制作咖啡壶。用PSU制作的连接管，用于玻纤或玻纤增强的聚酯砌面，管外层强度高，管内层耐化学品，较钢管轻，且透明，便于监控，常用于食品工业和制作强光灯的灯盏；

4、卫生及医疗器械，制作外科手术盘、喷雾器、加湿器、接触透镜夹具、流量控制器、器械罩、牙科器械、液体容器、起搏器、呼吸器和实验室器械。PSU用于制作各种医疗制品较玻璃制品成本低，而且不易破裂，故可用于仪器外壳，齿科仪器，心瓣盒，刀片清理系统，软接触镜片的成型盒，微型过滤器，渗析膜等。PSU还可用于镶牙，其粘接强度比丙烯酸高一倍；

5、日用品方面，制作加湿器、吹风机、服装汽蒸、照相机盒，放映机元器件等耐热、耐水解产品，层压材料的粘合剂，所有带硅烷的聚砜如PSU-SR、PKXR等均可作为粘合剂，用于上浆玻纤和石墨纤维制作复合材料，用石墨织物增强的带硅烷基的PSU，可制作升降舵等飞机部件。PSU在加上固体润滑剂聚四氟乙烯后，可增加耐磨性和物理机械性能，也应用于制备耐磨性涂料；除此之外，PSU还可制造各种化工加工设备（如泵外罩、塔外保护层等）、食品加工设备、污染控制设备、奶制品加工设备及工程、建筑、化工用管道等。

比重:1.25-1.35克/立方厘米 成型收缩率:0.5-0.7% 成型温度：290-350 干燥条件：130-150 4小时