

# PSU食品级 德国巴斯夫S3010

产品名称	PSU食品级 德国巴斯夫S3010
公司名称	东莞市樟木头宏欣塑胶经营部
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:Ultrason 型号:S3010 产地:德国巴斯夫
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期
联系电话	0769-87704737 13725756493

## 产品详情

PSU食品级 德国巴斯夫S3010

PSU 德国巴斯夫 S3010

BASF Ultrason S 3010 PSU

Ultrason S 3010是一个未增强，高粘度注塑成型和挤出 PSU 等级，韧性和具有改进的耐化学性。食品级它符合FDA要求的21 CFR 177.1655。

添加阻燃剂

性能特点：抗撞击性好 耐化学性 中等粘度 良好的流动性 韧性好 阻燃

用途：薄膜 汽车电子 电气部件 卫浴产品，NSF61，

加工方法：挤出，注射成型。

物性参数：溶指40，收缩率0.7-0.74%，吸水率0.3-0.8%，冲击强度5.5，热变形温度175，表面电阻率 $>1.0E+14\text{ohm}$ ，体积电阻率 $>1.0E+13\text{ohm.cm}$ ，加工熔体温度350-390。

聚砜产品图：

PSU（聚砜）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。

聚砜（PSU）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、耐氧化性、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。

聚砜类塑料分类：

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

能极好。聚芳砜是耐热工程塑料中最优秀的品种之一，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。

聚砜应用领域：

1.机械工业：用于制造钟表壳体及零件、复印机及照相机等零件，用作食品机械的热水阀、冷冻系统器具、传动零部件等。聚砜塑料加入聚四氟乙烯或石墨等耐磨填料后可用来作高温负荷的轴承，以及活塞环、轴承保持架、热水测量仪表、温水泵泵体、叶轮等。

2.电子电器：可用于制造电视机、音响及计算机的积分线路板，还可制作电子电器设备的外壳、电镀槽、示波器的套管及线圈架、电容器薄膜和电线、电缆的包覆层、各种小型精密电子元件。聚芳砜可做C级绝缘材料使用，作成各种耐高温的线圈架、开关、连接器等。聚醚砜也可作线圈线管、线圈框架、微型电容器等。玻纤增强的聚醚砜可作可控硅绝缘体、微型电位差计外壳和集成电路插座等。

3.交通运输：用于制造汽车上的仪表盘、分速器盖、护板、滚珠轴承保持架、发动机齿轮、止推环等；飞机上的热空气导管和框窗等。

4.医疗器械：因为其透明性和耐热水、蒸汽、乙醇性及卫生性特点，可用于制作防毒面具、接触眼睛片的消毒器、内视镜零件、人工心脏瓣膜、人工假牙等；聚醚砜可制成人工呼吸器、血压检查管、牙科用反射镜支架、注射器等。聚砜和聚醚砜还可制成超过滤膜和反渗透膜等。