

PSU聚砜PSU高分子原材料

产品名称	PSU聚砜PSU高分子原材料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:热塑性 聚砜:耐辐射 产地:耐腐蚀食品级
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

可制成反复与食品接触的用具。PSU作为透明新材料，耐热水、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；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、

5、聚砜具有很好的综合电性能：尽管介电常数和损耗因素很低，但仍具有高介电强度和体积电阻率。并且可以在很广的温度和频率(甚至微波频率)范围内保持恒定不变。

聚砜可以进行镍和铜的化学电镀并具有 20lb/in的粘结强度。

建筑、化工用管道等。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等。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，便于临控，常用于食品工业和制作强光灯的灯盏；在卫生及医疗器械方面，PSU可用于制作外科手术盘、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等。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，在日用品方面，PSU可用于制作加湿器、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。经0.4-1.6MGy 辐射和良好干燥过的PSU粒料，在310 和模温170 下很容易注塑成型，适用于层压材料的粘合剂，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，

1、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，并具有自熄性，可在-100--175度下长期使用。耐无机酸碱盐的腐蚀，但不耐芳香烃和卤化烃。

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、聚酰亚氨、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。

4、聚砜可以在300 ° F蒸汽中连续使用。在180 ° F水中，最大承受压力为13.8MPa(静态负荷)和 17.2 MPa(间歇负荷)。为保持长期透明性和抗冲击性不变，于180 ° F水中，其最大承受压力为3.5MP(静态负荷)、 6.9MPa(间歇负荷)。水温度越低，其承受压力越高：例如在72 ° F时，最大承受压力为20.7MPa静态负荷)、 24.7MPa(间歇负荷)。在室温20.7MPa压力下，经过10000 h，聚砜的蠕变(应变)只有 1%。在210 ° F、 2.07MPa的应力下，经过1年后，总应变仍低于2%。在300 ° F长期使用后，聚砜的强度和模量增加10%，绝缘强度保持90%，抗冲击强度保持70%。聚砜的拉伸冲击强度可达200。当暴露在高温下的开始几个月中，如300 ° F会产生退火效应而可降低其30%的性能值。但这些性质在两年测试期中保持恒定。