

PPSU 美国苏威 LTG-3000 BK 注塑级

产品名称	PPSU 美国苏威 LTG-3000 BK 注塑级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	108.00/KG
规格参数	品牌:美国苏威 型号:PPSU 产地:美国
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	15000223138

产品详情

PPSU LTG-3000 BK 美国苏威 LTG-3000 BK介绍

一、聚砜(Polysulfone),简称PSF(PPSU)。是60年代出现的一种新颖的热塑性工程塑料，指在分子主链中含有砜基及芳核的高分子化合物，非结晶性。了解砜树脂聚合物（PSF/PSU/PES/PASF）

目前主要有：

- 1、普通双酚A型聚砜：PSF；
- 2、聚醚砜（聚芳醚）：PES；
- 3、聚芳砜：PASF；
- 4、聚醚腈砜：PENS
- 5、聚：PPSU

PPSU LTG-3000 BK 美国苏威 LTG-3000 BK特性

PPSU主要品种有双酚A聚砜、聚芳砜、和聚醚砜等。常以双酚A型聚砜为代表。为略带琥珀色的线型聚合物。除强极性溶剂、浓和硫酸外，对一般酸、碱、盐、醇、脂肪烃等。可溶于、和芳烃。相对密度1.24，吸水性（24h）0.22%，成型收缩率0.7%，熔融温度190，玻璃化温度150，热变形温度（1.82MPa）174，连续使用温度-100~+150，拉伸强度71.54MPa。弯曲强度105.8MPa，压缩强度95.1MPa，拉伸模量2.5GPa，缺口冲击强度6.9-7.8kJ/m²，体积电阻率10e15Ω·cm。聚砜材料刚性和韧性好，耐高温、耐热氧化，抗蠕变性能优良，耐无机酸、碱、盐溶液的腐蚀，耐离子辐射，绝缘性和自熄性好，容易成

型加工，

制备：以双酚A和4,4'-二苯砒为原料，经缩聚反应制备而成。

用途：电器、电子、仪器、仪表及宇航部门作耐热、耐蚀、度零件及绝缘制件、工业用膜等

PPSU LTG-3000 BK 美国苏威 LTG-3000 BK 注塑工艺

由于改性后PPSU的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应如下范围：

1、干燥：90 -110 /3-4Hr

2、注塑温度：260-280

3、模温：80-100

PPSU LTG-3000 BK 美国苏威 LTG-3000 BK 应用范围

PPSU树脂主要用于电子电气、食品用具、奶制品加工设备和一些日用品、汽车、和一般工业部门，制作各种器、接插件、变压器绝缘件、可控硅帽、绝缘套管、线圈骨架、接线柱、印刷电路板、轴套、罩、电视零部件、电容器薄膜，电刷座，碱性蓄电池盒、电线电缆。砒树脂还可做防护罩元件、电动齿轮、蓄电池盖、飞机内外部零配件、宇航器外部防护罩，照相器档板，灯具部件、传感器。代替玻璃和不锈钢做蒸汽餐盘，咖啡盛器，微波烹调器、牛奶盛器、挤奶器部件、饮料和食品分配器。卫生及器械方面有手术盘、喷雾器、加湿器、牙科器械、流量控制器和实验室器械，用于镶牙的粘接强度高的粘结剂，做化工设备中的泵外罩、塔外保护层、耐酸喷嘴、管道、阀门容器等。我国的聚砒树脂主要应用于器械、食品加工机械、电子仪表和纺织