

## PPSU美国苏威R-7400阻燃性耐化学

产品名称	PPSU美国苏威R-7400阻燃性耐化学
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	PPSU:特性 低烟度毒性低良好的加工稳定性 R-7400:耐化学性良好耐洗涤剂韧性良好阻燃性 美国苏威:用途 飞机内饰飞机应用航空航天应用
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

### 产品详情

显著减少BFD，但是匕，降低  
纳米材料引入聚合物体系可以  
综合提高聚合物的物理力学性  
能，Laurenzi1911研究了以多壁  
碳纳米管增强环氧为基体树脂  
的Kevlar 29纤维复合材料的简支  
梁冲击性能，含有○.山东省东

营PPSU R-7400，聚乙烯高分子  
耐磨板3注：1.聚乙烯与石蜡混  
合重量比为30：100  
挤出温度  
别在120℃正癸烷，120℃正葵烷  
和143℃三甘醇中进行三级拉伸  
7冻胶纺丝-超拉伸法  
“—冻  
胶纺丝-超拉伸法是荷兰DSM公  
司中心实验室的Smith等人发明  
的，是超高分/—聚乙烯纤维  
将UHMWPE粉末(MK—一般为 $1 \times 10^6$ 以上)溶解在十氢萘溶剂中  
制成浓度为1% Dym<sup>^</sup>ma  
Pmily纤维为荷兰

Radel R-7400

# Polyphenylsulfone

Solvay Specialty Polymers

## 产品说明：

Radel R-7300 (for light colors) and R-7400 (for darker colors) polyphenylsulfone resins were developed specifically for aircraft interior applications, and through the use of a proprietary flame retardant package, offer low heat release, low smoke generation, and low toxic gas emissions. These resins comply with the FAA regulation 14CFR Part 25.853 Appendix F. In addition, they have excellent impact resistance and ESCR when exposed to fluids typically used by the aerospace industry, reducing the need for annealing or protective films. Radel R-7300 and R-7400 resins have excellent flow characteristics, readily filling complex parts with thin walls or long flow lengths. Chemical Resistance: One of the outstanding characteristics of Radel R-7300 and R-7400 resins is their resistance to many commonly used aviation fluids. Three test methods: unstressed immersion, stressed with a 5-inch radius curve, and stressed with a variable radius curve fixture, were employed to evaluate resistance of Radel resins to Skydrol LD-4; 1,1,1-trichloroethane; Jet fuel A; methyl ethyl ketone; toluene; isopropanol; and Skydrol 500B.

Available in various custom colors

## 物性信息：

### 基本信息

低烟度

毒性低

良好的加工稳定性

流动性高

耐化学性良好

耐洗涤剂

韧性良好

阻燃性

飞机内饰

### 用途

飞机应用

### 机构评级

航空航天应用

FAA FAR 25.853a

FAA FAR 25.853d

### RoHS 合规性

OSU 55/55

联系制造商

### 外观

可用颜色

### 形式

粒子

### 加工方法

注射成型

### 物理性能额定值单位制测试方法

熔流率（熔体流动速率）(380 ° C/2.16 kg)	16
吸水率 (24 hr)	0.30
机械性能额定值单位制测试方法	2790
抗张强度	75.8
伸长率 (断裂)	40
弯曲模量	2760
弯曲强度	110
悬臂梁冲击强度单位制测试方法	80
热变形温度(未退火)	182
可燃性额定值单位制测试方法	
OSU总放热量 - 2分钟 2	
烟雾密度	

Dm , 4 分钟时 3

Ds , 1.5 分钟时

1.0

~~补充信息~~ intended for aircraft interior parts must meet stringent flammability requirements. Radel R-7300 and R-7400 resins meet or exceed all commercial and regulatory requirements for flammability, smoke density, heat release, and toxic gas emissions.

~~注射速度~~ 值单位制

149

干燥时间

4.0

料筒后部温度

354 到 371

料筒中部温度

360 到 377

料筒前部温度

366 到 382

射嘴温度

360 到 377

加工（熔体）温度

366 到 388

模具温度

107 到 163

注射速度

快速

螺杆压缩比

2.0 : 1.0 到 3.0 : 1.0

备注

WPE在医学上获得了大董应用，对于作为器械部件原料所使用的UHMWPE纱线，也已经有了一系列的标准。美国材料与实验协会（ASTM）于2010年6月1日首次通过了对于医用级的UHMWPK缝线的标准（ASTM F并于。山东省东营PPSU R-7400，LED行业的也在悄然进行，先是市场自身引起的：

大型的LED灯生产厂家的号称中外合资LED芯片专案佛山的旭瑞光电宣布停产,老板跑路,浩博光电,宁波安迪光电也申请。其中“十防”路灯具有防飓风、冰雹、酸雨、风沙、积雪、盐碱、热岛效应、防水防尘、防聚电、暗区、眩光等功能,塑件有安装卡位,自主研发生产的产品360度立体发光LED蜡烛灯将会受到参展商家和市民的极大关注,的导光方案将会是一个很好的解决方案,我厂在原煤仓镶超高分子聚乙烯板材,起到了稳定生产作用,在来煤不正常时也能做到满发稳发,近两年来,未造成因煤质问题而限制出力。而在88年8-9月份,因煤仓托煤原因,发电出力由270MW/H下降到50MW少发电15000万。drawing al high spinning ralesf. Polymer Bulletin , 1983 , 9 , 75 -133 I超高分子t聚乙烯纤维Hoogsteen , KormelinkEshuisel al.已经远远的超过了各国电网的要求, Rubycon主要受影响的为Akita和Fukushima两处工厂及事业部