

PPSU美国苏威Radel RG -5030 30%玻纤增强 水解稳定 高耐热 生物兼容性

| | |
|------|-----------------------------------------------|
| 产品名称 | PPSU美国苏威Radel RG -5030 30%玻纤增强 水解稳定 高耐热 生物兼容性 |
| 公司名称 | 苏州安俊尔塑胶科技有限公司 |
| 价格 | .00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:PPSU 型号:RG-5030 产地:美国苏威 |
| 公司地址 | 苏州昆山市花桥镇 |
| 联系电话 | 13140851135 13331881215 |

产品详情

规格

25kg/包

加工定制

否

牌号

R-5030

商标

Radel

是否进口

是

形态

颗粒状

中文名

聚亚苯基砜

产地

美国

等级

正牌料

加工级别

注射，挤出成型

特性

高 ESCR 蒸汽消毒 高耐热

密度

1.29g/cm³

外观

琥珀色 透明

销售方式

代理经销

品牌

美国苏威

华东一级代理PPSU美国苏威Radel RG -5030 RADEL RG -5030是一种30%玻纤增强聚苯砜（PPSU）。这种热塑性化合物具有水解稳定性、耐酸耐碱。与非增强聚苯砜相比，改善了环境应力开裂性。与未增强聚苯砜相比，该牌号具有更高的强度、刚度和抗蠕变性。特别适合长期暴露于受热、热水、蒸汽的场合，耐久性。此外，Radel RG -5030 PPSU具有良好的电气性能，和固有的阻燃性。 - 本色：Radel RG-5030 NT 20。

PPSU/美国苏威Radel RG -5030简介：

PPSU学名：聚亚苯基砜树脂(Polyphenylene sulfone resins)是一种无定形的新颖热性工程塑料，由对聚苯硫与过乙酸反应制得的基本树脂组成。用于制备聚亚苯基砜的对聚苯硫是由硫化钠和对二氯苯反应制得。本聚亚苯基砜树脂的小重均分子质量为5000道尔顿。添加的辅料为170至189各部分中规定允许使用的物质。该聚合物的玻璃化温度为（ 360 ± 5 ）。

加工工艺范围：干燥：90 -110 /3-4Hr

模温：80-100

注塑温度：260-280

PPSU/美国苏威Radel RG -5030特性：

高度的透明性，高操作温度（摄氏180度）

良好的化学相容性

极高之耐冲击强度，理想的尺寸稳定性

极佳的高能量辐射抗性（伽玛及X光射线）

良好的电气绝缘特性，理想的介电特性

高水解稳定性：制品可以经受重复的蒸汽消毒（寿命在145 蒸汽下至少为12年）；

刚性和韧性：可在很宽的范围内保持物理机械性能和电性能。

特有的阻燃性、低发烟性和耐化学药品性，加工时还具有较高的熔体粘度，易于制得性能均匀的制品。

PPSU/美国苏威Radel RG -5030应用：

砜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、航空、医疗和一般工业部门。

ppsu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。

ppsu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。

ppsu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、饮食餐具、水杯、奶瓶等。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。

ppsu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、高耐温蒸气消毒、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。

PPSU/美国苏威Radel RG -5030实拍：