

# PPSU R-5000 食品级 美国苏威

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | PPSU R-5000 食品级 美国苏威           |
| 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 | 苏威:阻燃<br>R-5000:抗辐射<br>美国:超高韧性 |
| 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

PPSU R-5000，PPSUR-5000，PPSU美国苏威，美国苏威PPSU。PPSU R-5000 食品级美国苏威阻燃抗辐射超高韧性。

根据自己所掌握的知识，用于塑料奶瓶后，三者的对比如下：

- 1，PP，价格最便宜，寿命最短，长期耐高温时间最短，而且易氧化，耐腐蚀不好。
- 2，PC，价格也便宜，寿命也不错，不过最近有学者证明该材料释放双酚A物质，但是有研究机构的研究结果有所分歧，能够导致内分泌失调，威胁胎儿和儿童的健康。对人的生殖系统有所身有具体危害，但是在欧美国家，已经开始有意禁止使用该材料用于婴幼儿奶瓶。
- 3，PPSU 与PES属于一类聚砜类，高性能特种工程塑料，当然价格最昂贵，这两个材料使用于塑料奶瓶，都是目前最理想的选择，一直占领着奶瓶的高端市场，国内才刚刚开始流行。高耐温，耐水解（寿命在145度的蒸汽下至少可以使用12年），特别是PPSU的耐化学腐蚀性比PES要好很多。

PPSU是一种无定形的热性塑料具有高度、透明性、高水解稳定性。制品可以经受重复的蒸汽消毒。

学名：聚亚苯基砜树脂(Polyphenylene sulfone resins)

聚亚苯基砜树脂由对聚苯硫与过乙酸反应制得的基本树脂组成。用于制备据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最小重均分子质量为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，一般公认为在食品中是安全的物质，在已公布的法规 and 规定文件中允许使用的物质。该聚合物的玻璃化温度为（ $360 \pm 5$ ）。