

美国苏威Radel PPSU R-5900

产品名称	美国苏威Radel PPSU R-5900
公司名称	东莞市常平远翔塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场塑达路7号
联系电话	0769-86992218 13600287032

产品详情

美国苏威Radel PPSU R-5900透明，流动性中等，用于注塑。

Radel PPSU 具备耐高温性能和高抗冲击性能

Radel 聚苯砜（PPSU）在砜聚合物中性能最高，具有优于聚砜（PSU）和聚醚砜亚胺（PEI）的抗冲击和耐化学性能。

Radel PPSU 具有耐高温性和优异的水解稳定性，在热水配件以及需要进行反复蒸汽消毒的医疗器械应用中成为理想的选择。

Radel R-7000 系列产品是专为飞机内饰设计的，并且符合 FAA 有关低释热、低发烟和低毒性气体排放的严格规定。

Acudel 改性 PPSU 在要求较低的应用中具有价格优势。

主要特性

典型应用

- HDT 高达 207 ° C (405 ° F)
- 优异的韧性和抗冲击强度
- 优异的长期水解稳定性
- 优于 PSU 和 PEI 的耐化学性
- 能承受超过 1000 次蒸汽灭菌循环，特性不会发生显著损失

- 固有的阻燃性
- 透明
- 可着色
- 消毒盒和消毒盘
- 牙科和外科手术器械
- 医疗器械
- 飞机内饰
- 航空服务配餐车
- 热水配件
- 管道装置歧管
- 食品服务托盘

PPSU韧性与抗冲击强度

Radel 聚苯砜 (PPSU) 可持续暴露于高温潮湿环境，仍能吸收巨大的冲击，不会产生开裂或断裂。

利用加德纳抛落冲击试验装置，对在 190 °C 下经受 170 小时加热老化的试验板的冲击强度进行了评估。Radel PPSU 吸收冲击力的能力明显高于聚醚酰亚胺 (PEI)，不会产生开裂或断裂。

加德纳抛落冲击试验试验板在 190 °C (375 °F) 下经受 170 小时加热老化

Radel PPSU 数据表

Radel R-5000

透明，注塑通用

Radel R-5100

不透明，注塑与挤塑通用

Radel R-5500

透明，流动性低，用于挤塑

Radel R-5600

透明，流动性非常高，用于注塑

Radel R-5800

透明，流动性高，用于注塑

Radel R-5900

透明，流动性中等，用于注塑

Radel R-7159

无填充型，流动性高，用于薄壁注塑，适用于飞机内饰

Radel R-7300

高级牌号，流动性高，用于注塑，适用于浅色部件、飞机内饰

Radel R-7400

高级牌号，流动性高，用于注塑，适用于深色部件、飞机内饰

Radel R-7535

成本较低，流动性中等，用于注塑，适用于深色部件、飞机内饰

Radel R-7558

成本较低，流动性中等，用于注塑，适用于浅色部件、飞机内饰

Radel R-7625

Radel R-7700

高级牌号树脂，深度拉延用于热成型，适用于飞机内饰

聚砜是一种具有明显优势的耐高温塑料。与其它透明塑料相比，这些非结晶热塑性塑料具有更高的韧度、强度和水解稳定性。聚砜以其耐变形温度(HDT)高、出色的尺寸稳定性而广为人知。这些强度高、刚性的聚合物，是唯一在204 °C (400 °F)高温下依然可以保持透明性状的热塑性塑料。即便长期置于这一高温环境下，也不会褪色或降解。聚砜耐水解稳定，拒水性强，加上其耐高温特性，可以在热水、蒸汽、甚至高压釜压力环境下，保持可靠的性能。和其它透明聚合物不同，聚砜不容易起云斑或龟裂。

本公司长期销售美国苏威Radel PPSU R-5900，提供美国苏威Radel PPSU R-5900详细物性数据及技术支持，如需采购或了解美国苏威Radel PPSU R-5900请联系我们！