

# PPS美国苏威R-4-200NA

产品名称	PPS美国苏威R-4-200NA
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

PPS美国苏威R-4-200NA是一种综合性能优异的特种工程塑料。PPS具有优异的耐黄变、耐腐蚀、耐辐射、耐热、耐寒、耐蠕变性能，且成型加工容易，是制造高性能工程塑料的首选材料。PPS在纤维、薄膜、注塑、挤出、吹塑、模压、热成型、机械加工等方面均有广泛应用。PPS在纤维、薄膜、注塑、挤出、吹塑、模压、热成型、机械加工等方面均有广泛应用。PPS在纤维、薄膜、注塑、挤出、吹塑、模压、热成型、机械加工等方面均有广泛应用。

PPS美国苏威R-4-200NA优异的性能介绍：

1---PPS吸水率极小

一般只有0.03%左右

2---PPS的阻燃性好

其氧指数高达44%以上，因此无需添加阻燃剂即可达到UL-94 V-0级。

3---PPS刚性很高

在工程塑料中少见，纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa,无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。制品跌落到地上会发出金属的声音。

4---PPS冲击、拉伸强度高

纯PPS的机械性能不高，尤其冲击强度比较低。以玻璃纤维增强后会大幅度提高冲击强度，由27J/m增大到76J/m，增大3倍。拉伸强度由60Mpa增大到137Mpa，增大1倍。

5---PPS耐磨、耐蠕变性性好

PPS在负荷下的耐蠕变性好，硬度高；耐磨性高，其1000转时的磨耗量仅为0.04g，填充F4及二硫化钼后还会进一步得到改善；PPS还具有一定的自润性。

#### 6---PPS具有优异的热性能

短期可耐260℃，并可在200~240℃下长期使用；其耐热性与PI相当，仅次于F4塑料，这在热固性塑料中也不多见。

#### 7---PPS的电性能十分突出

与其他工程塑料相比，其介电常数和介电损耗角正切值都比较低，并且在较大的频率、温度及温度范围内变化不大。

#### 8---PPS耐电弧好

可与热固性塑料媲美。PPS常用于电器绝缘材料，其用量可占30%左右。

#### 9---PPS耐化学腐蚀性好

其化学稳定性能仅次于F4；PPS的耐辐射性好

PPS美国苏威R-4-200NA不足之处：价格太高，在耐高温材料中属底价，但比通用工程塑料高许多；韧性差，性脆；中粘度不稳定。