

# 美国菲利普PPS美国雪佛龙菲利普

产品名称	美国菲利普PPS美国雪佛龙菲利普
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	50.00/kg
规格参数	品牌:R4-XT 型号:聚苯硫醚 产地:塑料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

美国菲利普PPS美国雪佛龙菲利普

PPS的主要应用领域

电子电气：微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、微调电容器，保险器基座。

机械仪表：泵壳、泵轮、瓦、齿轮、滑轮、万向头、密封垫，法兰盘、计数器、水准仪、流量计部件。

汽车领域：温度传感器、汽化器、进化器、汽化泵、座椅基座，水箱水室。

家用电器：电风扇、微波炉支架，干衣机、咖啡煲、电饭煲、热风筒、烫发器、空调压缩机。

军事领域：制作歼击机垂直尾翼，燃烧室，航空、航天、飞行器接插件、线圈骨架、仪表盘。

Ryton R-7-190BL Solvay Specialty Polymers

Ryton R-7-190NA Solvay Specialty Polymers

Ryton R-7-220BL Solvay Specialty Polymers

Ryton R-7-232BL Solvay Specialty Polymers

Ryton R-7-232NA Solvay Specialty Polymers

Ryton BR111 Solvay Specialty Polymers

Ryton BR111BL Solvay Specialty Polymers

Ryton BR42B Solvay Specialty Polymers

Ryton P-6 Solvay Specialty Polymers

Ryton PR11 Solvay Specialty Polymers

Ryton QA200N Solvay Specialty Polymers

Ryton QA200P Solvay Specialty Polymers

Ryton QA220N Solvay Specialty Polymers

Ryton QA281N Solvay Specialty Polymers

Ryton QA321N Solvay Specialty Polymers

Ryton QC160N Solvay Specialty Polymers

Ryton QC160P Solvay Specialty Polymers

Ryton QC200N Solvay Specialty Polymers

Ryton QC200P Solvay Specialty Polymers

Ryton QC210N Solvay Specialty Polymers

## PPS的主要性能

[耐热性]PPS具有优异的耐热性，其熔点超过280℃，在1.8MPa负荷下的热变形温度在260℃以上，长期使用温度为220-240℃。

[阻燃性]PPS树脂本身就具有很好的阻燃性，无需加入阻燃剂即可达到UL94-0级和5-V级（无滴落），且燃烧过程中发烟量很低。

[机械性能]纯PPS树脂的机械强度不算高，经玻璃纤维或碳纤维增强或矿物填充之后，其强度和刚性成倍增加，并具有优异的耐蠕变性和耐疲劳性。表面硬度高，洛氏硬度>100HR,拉伸强度>170MPa，弯曲强度>220MPa，缺口冲击强度 16MPa，弯曲模量>3.5 × 10<sup>4</sup>，

[耐化学品性]PPS耐化学药品性能极好，仅次于聚四氟乙烯，在200℃以下不溶于任何有机溶剂，除强氧化性酸以外，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强。且对各种辐射也很稳定。

[尺寸稳定性]PPS树脂经复合后其成型收缩率很低，小于0.0025%，吸收率小于0.05%，线性热膨胀系数也小。在高温、高湿条件下仍表现出良好的尺寸稳定性。

[电气特性]PPS的电绝缘性和介电强度很好，在高温、高湿、高频条件下仍具有优良的电性能，其体积电阻率为1 × 10<sup>16</sup> Ω·cm，表面电阻率为1 × 10<sup>15</sup> Ω，电气强度>18KV/mm.

[加工性能]PPS树脂的流动性很好，可用各种方法加工成型，经纤维增强或填充后，仍可注塑成型复杂和薄壁制件。

[与金属和非金属粘接性]PPS特别对玻璃、铝、钛、不锈钢等具有非常高的粘结强度，附着力达到1级。对玻璃的粘结性能好，极宜作化工设备的衬里。