

PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-280NA 40%玻纤增强

产品名称	PPS 美国雪佛龙菲利普 R-4-280NA 40%玻纤增强
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:美国雪佛龙菲利普 型号:R-4-280NA原料 性能:PPS
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

产品详情

PPS特点：

1.一般性能

pps为一种外观白色，高结晶度，硬而脆的聚合物，纯pps的相对密度为1.3，但改性后会增大。pps有吸水率极小，一般只有0.3%左右。pps阻燃性好，其氧指数高达44%以上;与其他塑料相比，它在塑料中有属于高阻燃材料(纯pps的氧指数为47%，PSF为30%，PA66为29%，MPPO为25%)

2.机械性能

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6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。pps的刚性很高，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。而以刚性著称的ppo仅为2.55Gpa，pc仅为2.1Gpa。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还具有一定自润性。pps的机械性能对温度的敏感性能小。可焊接PPS
日本油墨 FZ-6600-R1 高强度韧性好

3.热学性能

pps具有优异的热性能，短期可耐260度，并可在200~240度下长期使用;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。

4.电学性能

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比较低，并且在较的频率，温度级湿度范围内变化不大;pps的耐电弧好，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。

5.环境性能

pps的特点之一为耐化学腐蚀性好，其化学稳定性能仅次于F4;pps对大多酸，酯，酮，醛，酚及脂肪烃，芳香烃，氧代烃等稳定，不耐氧代联苯及氧化性酸，氧化剂，王水，过氧化氢及次氯酸钠等。pps的耐辐射性好。