

# 美国泰科纳PPS 1141L4

产品名称	美国泰科纳PPS 1141L4
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	泰科纳:1 1141L4:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

晶宏塑胶原料有限公司

美国泰科纳PPS 1141L4，1141L4是一种40%的玻璃纤维增强PPS，它具有优异的耐热性和耐化学性、固有的阻燃性、高硬度以及良好的强度和刚度平衡。该级具有低闪蒸特性，通常应用于壁厚较厚、流动长度较短的应用场合

PPS(聚苯硫醚#)/1141L4/泰科纳

特性备注：阻燃 良好的耐化学性 良好的刚度 良好的强度 高硬度 高耐热性

重要参数：密度:1.65 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:0.02 % 成型收缩率:0.5 % 弯曲强度:290 MPa 弯曲模量:14800 MPa 热变形温度:270

生产厂商：美国泰科纳公司

物理性能：密度 1.65 g/cm ISO 1183 收缩率 ISO 294-4 垂直接流动方向 0.40 到 0.60 % ISO 294-4 流动方向 0.20 到 0.60 % ISO 294-4 吸水率 (饱和, 23 ° C) 0.020 % ISO 62 机械性能 额定值 单位制 测试方法 拉伸模量 15500 MPa ISO 527-2/1A/1 拉伸应力 (断裂) 195 MPa ISO 527-2/1A/5 拉伸应变 (断裂) 1.9 % ISO 527-2/1A/5 弯曲模量 (23 ° C) 14800 MPa ISO 178 弯曲应力 1 290 MPa ISO 178 冲击性能 额定值 单位制 测试方法 简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -30 ° C 12 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 12 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 53 kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 53 kJ/m ISO 179/1eU 热性能 额定值 单位制 测试方法 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 270 ° C ISO 75-2/A 玻璃转化温度 2 90.0 ° C ISO 11357-2 熔融温度 3 280 ° C ISO 11357-3 可燃性 额定值 测试方法 UL 阻燃等级 UL 94 0.380 mm V-0 UL 94 1.50 mm V-0 UL 94 注射 额定值 单位制 干燥温度 130 到 140 ° C 干燥时间 3.0 到 4.0 hr 建议的最大水分含量 0.020 % 料斗温度 20.0 到 30.0 ° C 料筒后部温度 290 到 300 ° C 料筒中部温度 310 到

320 °C 料筒前部温度 330 到 340 °C 射嘴温度 310 到 330 °C 加工（熔体）温度 330 到 340 °C 模具温度 140 到 160 °C 注塑压力 50.0 到 100 MPa 注射速度 快速 保压 30.0 到 70.0 MPa 背压 0.00 到 3.00 MPa

产品简介聚苯硫醚,全称为聚亚苯基硫醚,英文名称为Polyphenylene sulfide,简称PPS(以下称聚苯硫醚或称PPS)。PPS的分子结构比较简单,分子主链由苯环和硫原子交替排列,大量的苯环赋予PPS以刚性,大量的硫醚键又提供柔顺性。分子结构对称,易于结晶,无极性,电性能好,不吸水。PPS的突出性能有:良好的耐热性能,可在180~220 温度范围内使用;耐腐蚀性接近聚四氟乙烯;电性能优异;机械性能优异;阻燃性能好。应用的PPS多为其改性能品种。具体有:40%玻璃纤维增强PPS,无机填充PPS等。

应用范围(1)汽车工业:PPS用于汽车工业占45%左右,主要用于汽车功能件;如可代替金属制作排气筒循环阀及水泵叶轮,气动信号调解器等。(2)电子电器:PPS用于电子电器工业可占30%,它适合于环境温度高于200的高温电器元件;可制造发电机和发动机上的点涮、电涮托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片等;在电视机上,可用于高电压外壳及插座、接线柱及端子板等;在电子工业、制造变压器、阻流圈及继电器的骨架和壳体,集成电路载体;利用高频性能,制造H级绕线架和微调电容器等。(3)机械工业:用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料,具体有泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮等。