

美国普立万 OnForce LFT SF-40LCF/000 Black PPS 热稳定性好

产品名称	美国普立万 OnForce LFT SF-40LCF/000 Black PPS 热稳定性好
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	美国普立万:PPS SF-40:热稳定性好 美国:普立万
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

美国普立万 PPS OnForce LFT SF-40LCF/000 Black 长玻纤增强 抗蠕变 高光泽

产品名称：美国普立万PPS

产地：美国普立万

加工性能：注塑级

特性：高强度，高刚性，耐蠕变性、耐高温、耐磨性好、良好的加工性。

应用：电子电器领域、家用电器、工程部件、汽车部件等。

聚苯硫醚是以苯环和硫原子交替排列组成的高结晶型聚合物，简称PPS。用作工程塑料的PPS具有高强度、高刚性、耐高温、耐腐蚀、阻燃及良好的电性能，所以其产量和用量很大，仅次于五大通用工程塑料，列为第六大工程塑料。

纯PPS树脂相对分子质量低，其拉伸强度、冲击强度不大、伸长率低，呈脆性，熔体流动性过大，生产应用中的PPS一般为经过改性后的PPS。

粒子图片（仅供参考）

PPS的基本性能：（1）吸水性小，耐水性好，有阴隔性；（2）收缩率低；（3）脱模性好，着色性好；（4）力学性能优异，高强度，抗蠕变、抗冲击、增韧、质硬等特性；（5）具有较高的刚性，有金属刚性的感沉，可代替金属；（6）耐磨性优良，且与炭黑、石墨、PTFE、MOS₂、玻璃纤维、碳纤维等有特别好的润湿作用，所以PPS与它们复合后可明显地提高耐摩擦性、磨损性和自润滑性，降低摩擦因数和磨损量，且有优异的无润滑滑动特性；（7）抗蠕变性好；（8）PPS塑料的力学性能对温度变化不敏感，热稳定性好；（9）热性能优良，耐高温；（11）此外，PPS还具有突出的阻燃性、耐焊锡性、优异的电性能、化学稳定性优良、耐候性、耐辐射性等。

PPS成型工艺：改性后的PPS加工方式主要为注塑成型、挤出成型、吹塑成型、压制成型、涂覆、喷涂、压延、热成型、封装等，也可进行切削、超声波熔焊接、粘接等二次加工。

PPS的应用：（1）在电子电气工业的应用，主要利用其优异的电绝缘性、耐热性、耐蚀性、高温力学性能、阻燃性、尺寸稳定性及吸湿性小等特点，广泛用作各类电子电气产品的结构件，如在电动机、发电机上作电刷、托架、叶片等，在家用电器中常用玻璃纤维增强PPS制作耐高温、高电压、高频制品，如高电压元件外壳、高压插头插座、线绕管、微调电容器等，还可用作开关、继电器、连接器、变压器、数字显示器、电路板等产品中的结构件；（2）在汽车工业中，常利用增强、填充PPS具有耐热、刚性、强度高、尺寸稳定、耐化学性好等优点，制作发电机、点火器、化油器上的零件，以及电刷及夹具、传感器零件、车灯反射器、灯座、各种管道、阀门、泵体叶轮、齿轮、轴承等电器结构件；（3）在化工行业的应用，在化工及管道系统中利用其耐腐蚀、耐热及耐热水、耐磨、高强度等性能，制作石油、化工、制药行业中的耐腐蚀容器及耐热防腐设备中的零部件，可代替金属材料；（4）在机械设备中利用PPS密度低、强度及刚性高、耐腐蚀、耐老化、耐高温、尺寸精度高、耐磨损、自润湿性好等优点，可用作各类耐摩擦零件，如齿轮、滑轮、导轨、轴承、密封圈等，也可作外壳、叶轮、支架等结构件，在照相机、手表、复印机、仪器仪表中作精密零件；（5）还可作耐热炊具、容器、熨斗、微波炉用容器，