

日本宝理 PPS 1140A6 (GF40%-FR)

产品名称	日本宝理 PPS 1140A6 (GF40%-FR)
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:1140A6
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

PPS的应用：

- 1、机械工业：机械工业中特别运用于在高湿、强腐蚀的环境下的部件制备。用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体有如：泵壳、泵轮、阀、轴承、轴承支架、活塞环及齿轮、滑轮、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头、计数器、水准仪等。
- 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。微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、马达壳、电磁调节盘、电视高频头轴、继电器、微调电容器、保险丝支架、收录机、磁疗器等零部件。还应用于精密仪器：电脑、计时器、转速器、复印机、照相机、温度传感器以及各种测量仪表的壳体和部件。
- 3、汽车工业：PPS用于汽车工业占45%左右，主要用于汽车功能件；点火器、加热器、汽化器、离合器、变速器、齿轮箱、轴承支架、灯罩、保险杠、风扇、排气系统以及反光镜和车灯座的零部件。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。
- 4、家用电器：热风筒、卷发器、干发器、烫发器、微波炉、咖啡煲、干衣机、电熨斗、电饭煲等的防护涂层和零部件。
- 5、化学工业：PPS具有优良粘接性和耐蚀性，极宜作化工设备的衬里。

四、物料干燥工艺

温度：100~105

时间：3hr

2、注塑成型工艺

1) 模具温度：60-80

2) 料筒温度：前段：220~260 中段：290~310 后段：300~320

喷嘴：290~300

3) 注塑压力：60~70Mpa 4) 注塑速度：中速

5) 注塑时间：根据制件的大小确定，以制件充满模具，且表面基本冷却定型为佳

物性表

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	ASTM D-792	1.65	g/10min
	吸水率	ASTM D-570	0.05	%
物理性能	颜色		Black	
机械性能	抗拉强度	ASTM D-638	26.0	Ksi
	IZOD冲击强度 1/8inch有缺 1/8inch无缺	ASTM D-256	1.4	ft.lbf/in
	抗拉模数	ASTM D-790	2.2	Msi
	抗压强度	ASTM D-695	32.0	
	抗折强度		37.0	
	弹性模数			
	伸长率		1.5	
电气性能	绝缘电阻		90 ,48hrs	1 × 10
	体积电阻率	ASTM D-257		1 × 10 .cm
	电弧踪迹	UL 746A	5.2	in/min
	介电常质数 1MHz	ASTM D-149	4.1	
	介电常质数 1KHz	ASTM D-150		
	损耗因素		0.004	
	CTI踪迹	V	130	
	损耗因素		0.002	
	耐电弧	ASTM D-495	Sec	
	绝缘破坏电压	ASTM D-149	500	V/mil
热性能	热变形温度	ASTM D-648	>260	
	燃烧性	UL 94	V-0/5VA	
	UL温度指数	UL	200/220	