

# 低翘曲性PPS A310M东丽黑色PPS

产品名称	低翘曲性PPS A310M东丽黑色PPS
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	日本东丽:PPS A310M
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

低翘曲性PPS A310M东丽黑色PPS

PPS A310M , 低翘曲性PPS , A310M东丽

PPS耐化学性能：目前尚未发现可在200℃以下溶解聚苯硫醚的溶剂，对无机酸、碱和盐类的抵抗性极强。不耐氯代联苯及氧化性酸、氧化剂、王水、过氧化氢及次氯酸钠等。

PPS的耐辐射性好，耐辐射达到 $Gy 1 \times 10^8$ ，是其它工程塑料无法比拟的新材料，在电子、电气、机械、仪器、航空、航天、军事等特别是原子弹、中子弹领域，是作为耐辐射唯一理想的优良材料。PPS本身的化学结构相当稳定，而且含有阻燃性的元素——硫，因此，PPS具有优异的耐燃性。将试片点燃，调整氧气与氮气的流速观察燃烧情形。而刚好让试片持续燃烧的氧气浓度便是极限氧气指数，其值越高，表示耐燃性越佳。纯PPS的极限氧气指数可高达44，也就具有优良的耐燃性。含填充剂或玻璃纤维的PPS的极限氧气指数更高，其耐燃性更佳。纯PPS在厚度为0.8mm时便可通过UL-94 V0级。基本上，除了少数等级如超韧系列之外，各种等级PPS的UL94燃烧性都是属于V-0级，在UL94燃烧性中已是最佳的等级了。超韧系列PPS含有一些增韧剂，会牺牲一些耐燃性。纯PPS及未添加导电物的PPS等级皆具有优良的电气绝缘性质。添加碳纤维的PPS等级则有相当低的体积电阻系数。

Torelina A310M 物性表

基本信息黄卡编号

E41797-100815480

E41797-233525

填料/增强材料

玻璃\矿物, 70% 填料按重量

特性

低翘曲性

外观

黑色

自然色

部件标识代码

>PPS-GF+MD70

物理性能额定值单位制测试方法密度 (23 ° C)2.06g/cmISO 1183收缩率内部方法 垂直流动方向:

3.00 mm 10.50%内部方法 流动方向: 3.00 mm 20.20%内部方法吸水率 (23 ° C, 24 hr)0.020%ISO

62硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度 (R 计秤)123ISO

2039-2机械性能额定值单位制测试方法拉伸应力 (23 ° C)115MPaISO 527-2拉伸应变 (断裂,

23 ° C)0.80%ISO 527-2弯曲模量 (23 ° C)22000MPaISO 178弯曲应力 (23 ° C)200MPaISO

178剪切强度 (23 ° C)60.0MPaJIS K7214摩擦系数 30.30泰伯耐磨性 (1000 Cycles)70.0mgISO

9352冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)7.0kJ/mISO

179简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)16kJ/mISO 179热性能额定值单位制测试方法热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)260 ° CISO 75-2/A熔融温度278 ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO

11359-2 流动1.9E-5cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向2.0E-5cm/cm/ ° CISO

11359-2电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率1.0E+16ohms · cmIEC 60093介电强度22kV/mmIEC

60243-1介电常数 4(23 ° C, 1 MHz)5.00IEC 60250耗散因数 5(23 ° C, 1 MHz)2.0E-3IEC

60250可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (0.360 mm)V-0UL

94补充信息额定值单位制测试方法Bar Flow Length 6(320 ° C, 1.00 mm)9.00cm内部方法