

阻燃级PPS 东丽 A310MX04

产品名称	阻燃级PPS 东丽 A310MX04
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	深圳东丽:原厂原包 牌号:A310MX04 特性:阻燃 高填充 高抗冲击 尺寸稳定
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

我司长期稳定供应 PPS，资料齐全（报告,UL黄卡,FDA认证,MSDS报告,物性表），

销售发piao为17%增值税发piao，liangdacongyou，欢迎广大客户来人来电洽谈

PPS是一种综合性能优异的特种工程塑料。PPS具有优良的耐高温、耐腐蚀、耐辐射、阻燃、均衡的物理机械性能和极好的尺寸稳定性以及优良的电性能等特点，被广泛用作结构性高分子材料，通过填充、改性后广泛用作特种工程塑料。

特点:

具有机械强度高、耐高温、高阻燃、耐化学药品性能强等优点;具有硬而脆、结晶度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。

电绝缘性(尤其高频绝缘性)优良,白色硬而脆，跌落于地上有金属响声,透光率仅次于有机玻璃,着色性耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。

PPS塑料广泛运用于：

电子方面：视机、电脑上的高压元件、外壳、插座、接线柱，电动机的起动线圈、叶片，电shua托架及转子绝缘部件，接触开关，继电器，电熨斗，吹风机，灯头，暖风机，F级薄膜等。

汽车工业：适用于排气再循环阀及水泵叶轮，及汽化器、排气装置、排气调节阀、灯光反射器、轴承、传感部件等。

机械工业：用作轴承、泵、阀门、活塞、精密齿轮、以及复印机、照相机、计算机零部件，导管、喷雾器、喷油嘴、仪器仪表零件等。

化工领域：用于制作耐酸碱的阀门管道、管件、阀门、垫片及潜水泵或叶轮等耐腐蚀零部件。

一、 TORELINA A310MX04聚苯硫醚(PPS)树脂

密度:1.97g/cm³

加工级别:注塑级

阻燃等级:UL94 V-0

二、 聚苯硫醚PPS

聚苯硫醚(全称聚亚苯基硫醚,英文名Polyphenylene Sulfide,英文缩写PPS),是一种结晶型热塑性工程塑料,化学结构如下图所示:

PPS是特种工程塑料第一大品种,被誉为继尼龙(PA)、聚甲醛(POM)、聚碳酸酯(PC)、聚酯(PET)、聚苯醚(PPO)之后的“shijiedi六大工程塑料”。

三、 TORELINA系列产品特性

东丽TORELINA系列PPS树脂材料常用于形成含玻璃纤维等的无机复合物,在所有热塑性树脂中具有特别优异的性能,如耐热性、刚性、尺寸稳定性、耐湿热性、耐化学性和阻燃性,因此被广泛应用于机械零件、汽车零部件、电器及电子零件等领域。

TORELINA系列PPS材料主要有以下特性:

1. 耐热性

提供优良的长期耐热性,能够持续使用在200°C到240 °C;在短时间内也能经受260 °C或更高的温度。

2. 机械强度

熔点约 280 °C,玻璃转换温度约 90 °C,热变形温度 260 °C -270 °C。即使在高温条件下仍表现出高强度,同时具有优良的蠕变阻力。

3. 耐湿热性

吸水率低,即使在热水中也能保持高水平的强度。

4. 耐化学性

对酸、碱和各种有机溶剂有很强的,耐化学性仅次于氟树脂。

5. 阻燃性

自身具有高阻燃性(UL94可燃性等级V-0),无需添加阻燃剂。

6. 电性能

即使在高湿度和高温度下也表现出优异的电学性能。

7. 尺寸稳定性

由于其优异的耐热性、耐水性和耐化学性,在各种环境中均表现出优良尺寸稳定性。

8. 加工成型性

具有优异的流动性,可用于精密成型零件的注塑成型。

四、TORELINA代表性牌号

牌号

增强

弹性体改良

特性

玻纤

玻纤

+

矿粉

非增强

[基础牌号]

A504X90

交联型 PPS + 40% 玻纤 (标准)

A504X95

交联型 PPS + 40% 玻纤 (高流动)

A604

线型 PPS + 40% 玻纤 (韧性)

A604X97

线型PPS + 40% 玻纤 (高流动)

A310MX04

交联型 PPS + 65% (玻纤 + 矿粉) (标准)

A400MX05

交联型 PPS + 55% (玻纤 + 矿粉) (高流动)

A610MX03

线型PPS + 65% (玻纤 + 矿粉) (韧性)

A900

线型PPS (标准)

[弹性体改良牌号]

A673M

线型PPS + 30% 玻纤 (韧性)

A575W20

交联型 PPS + 50% (玻纤 + 矿粉) (高流动)

A495MA1

交联型 PPS + 50% (玻纤 + 矿粉) (良好的环氧树脂附着力)

A670T05

线型PPS + 弹性体改良 (韧性)

五、 应用领域

(1)汽车

压力罐、电机支架、暖风口支架、调温器支架、刹车制动器支架、车灯、灯座插座、传感器、汽化器、节温器、调节电机、点火系统、节气门体、进气歧管、水箱、水室、水泵、汽油泵、流量泵、汽油泵、泵体指针环、座椅弹簧座、外壳、叶轮、传动装置、制动锁等。

(2)机械

泵壳、泵轮、齿轮、滑轮、万向头、密封垫、法兰盘、计数器、水准仪、流量计部件、轴承保持架等。

(3)电子电气

连接器、接线器、高压接线柱、微型电子元件封装、微调电容器、微轴承、电shua、电shua支架、变压器开关、小型电路板、中波滤波器、保险基座、灯座、插座、接插件、线圈骨架、锅炉传感器支架、电子马达支架、屏蔽罩等。

(4)医疗器械

连接器、适配器、药物释放装备、外科探测器、过滤体系、外科工具、内窥镜等。

六、 日本东丽

日本东丽集团成立于1926年,总部位于日本东京,是世界*的以有机合成、高分子化学、生物化学为核心技术的高科技跨国企业,在全球19个国家和地区拥有200家附属和相关企业。

东丽集团将纳米技术融入其事业领域之中,并将有机合成化学、高分子化学和生物技术作为其核心技术。除了作为东丽之根基的纤维及纺织品、塑料及化成品事业之外,东丽同时推进着其他全球重要事业领域,诸如IT相关产品、碳纤维复合材料、医药和医疗产品、环境与工程包括水处理等事业的发展。