

日本东 丽高韧性机械活塞环应用PPS聚苯硫醚A673M-B

产品名称	日本东 丽高韧性机械活塞环应用PPS聚苯硫醚A673M-B
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本东丽:原厂供应商 牌号:聚苯硫醚A673M-B 应用:高韧性机械活塞环应用PP
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

PPS的概念:

的中文名称是聚苯硫醚,是一种新型高性能热塑性树脂,具有机械强度高、耐高温、耐化学药品性、阻燃、热稳定性好、电性能优良等优点。在电子、汽车、机械及化工领域均有广泛应用。PPS有交联型(深褐色)和线型(白色)两种,东丽同时生产这两种PPS。

PPS的突出性能有:

1. 良好的耐热性能,热变形温度一般大于260度,可在180~220 温度范围使用,PPS是工程塑料中耐热性*的品种之一。
2. 耐腐蚀性接近四氟乙烯,抗化学性仅次于聚四氟乙烯
3. 电性能优异
4. 机械性能优异
5. 阻燃性能好。

PPS不足之处有:

1. 价格太高,在耐高温材料中属底价,但比通用工程塑料高许多;
2. 脱气 3. 密度大 4. 溢流。

纯PPS因性能脆而很少使用,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,碳

纤维增强PPS等。

PPS的应用领域:

- 1.电子方面:电视机、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,电刷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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。

PPS的产能及主要生产厂家:

产能:全球PPS树脂的生产能力已经超过5万吨/年,成为特种工程塑料的*大品种和继聚碳、聚酯、聚甲醛、尼龙及聚苯醚等五大工程塑料之后的第六大工程塑料品种。其生产格局是:只有、和中国掌握PPS树脂的工业化生产制造技术,拥有生产能力和产品。

主要生产厂家:

国际上PPS复合粒料的生产厂商和产品规格、型号众多,其中供应中国的主要以东丽的PPS TORELINA系列,雪佛龙菲利普斯的Ryton PPS系列、宝理公司的Fortron PPS系列、大油墨公司的DIC PPS系列以及塞拉尼斯旗下的泰科纳Fortron PPS系列为主。我司-苏州柯远目前主要经销东丽的PPS,欢迎垂询

PPS干燥烘料温度、烘料世界如下:

预干燥		140	× 3小时
机筒温度	No.1(料斗侧)	290 ~ 300	
	No.2	300	
	No.3	310	
	No.4(喷嘴侧)	310	
喷嘴温度		310 ~ 320	
模具温度		150	
注射压力		40 ~ 70MPa	

PPS是一种耐高温线性PPS,它具有优异的尺寸稳定性、自阻燃和优异的耐化学溶剂性。PPS在200 以下不溶于任何已知溶剂,它也在传统和另类汽车燃油中表现出了极良好的稳定性。 PPS有玻纤和矿物增强或者玻纤/矿物混合增强的标准注塑成型级,同时也有许多特殊品级,如润滑改性级、低翘曲级、快速成型级及其它特殊性能改良品级。

产品已经被指定应用于广泛的注塑成型件中,比如汽车发动机盖板下的部件、传动系组件、泵、燃油系统组件、表面安装型电子电气元件、吹风机和泵元件、保护性非粘涂料、医疗设备和电动工具。

PPS也是燃料电池和柴油车的优选材料,因为它可以通过挤出和吹塑工艺来生产用于这些应用的膜和复合材料。线性 PPS 可以用熔融吹塑和纺丝粘合技术生产熔融无纺布。

PPS生产的纤维和纤维单丝已经用于织造或编织传输带、阻燃布料和过滤载体。塞拉尼斯也提供用于挤出和压塑成型工艺的非填充、高粘度PPS产品,用于生产厚板、圆棒状和其它坯料。这些坯料通常用来加工样件。