

供应旭化成 XYRON 540Z

产品名称	供应旭化成 XYRON 540Z
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号
联系电话	0512-55259562 15050270060

产品详情

因PPO 540Z加工成型技术较复杂,不成熟的成型技术会使产品性能降低,应用受到限制,或成型后达不到制品要求,因此本公司专门安排了数名高级化学工程师为顾客解决加工成型中的技术难题!本公司为德欧集团驻中国办事处一级总代理,主要经营进口类塑胶原料,另本公司出售PPO 540Z以外的其它型号,PPO 540Z、PPO 540V、PPO WCP781-BK1066、PPO WCD861A-BK1066、PPO WCD801A - BK2C007、PPO 500V、PPO 00H、PPO 440Z BK、PPO WCD801A-BK1066、PPO WCA105-111、PPO SE1X-701、PPO SE1GFN2-701PPO 540Z.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.

PPO 540Z--概述:PPO具有优良的综合性能,介电性能和尺寸稳定性十分突出,因而特别适用于制造各种电子电器零部件。但是,由于它熔融温度高,加工困难,因而绝大部分电子电器零部件的制造被价格较低、成型加工性能好的改性PPO代替。用PPO制造电子电器零件一般都是对电性能有特殊要求的制品,如薄膜电容器、高频印刷线路板、微波绝缘零件等。另外,聚苯醚PPO还可用来制造性能优良的反渗透膜和超过滤膜,用于水处理技术及分离技术中。PPO虽然具有一系列优异的性能,但它的熔点高,熔体流动性较差,成型较为困难,而且价格较高,因而限制了它的应用和发展。美国GE公司在开发PPO成功的初期,即已开始着手进行改性工作。该公司用掺混聚苯乙烯或高抗冲聚苯乙烯(HIPS)的方法成功地聚苯醚PPO加以改性,并于1966年实现了工业化生产,商品名称Noryl,Noryl的耐热性比PPO的稍差,其它性能基本上与PPO相仿,但成型加工性能得到了大幅度的改善,而且价格适中。因此,Noryl经问世,便得到了迅速发展。20世纪70年代和80年代,年平均消费量增长约10%。目前,Nory有通用级、高流动级、阻燃级、耐热级、增强级、电镀级、发泡级等500多个品级。国内上海市合成树脂研究所和北京市化工研究院生产Nory树脂,年产量均为数百吨。

PPO 540Z--性能:PPO树脂为线型无定形聚合物,外观为无毒的粉末固体,粒料为琥珀色透明体。其密度为1.06g/cm³,熔融状态为0.96g/cm³,难燃。PPO具有优良的力学性能,拉伸强度和弯曲强度高,冲击性能优于PC。尤其是优异的抗蠕变性能在所有工程塑料中名列前茅,即使在120 、10MPa负荷下经500h后,蠕变值仅0.98%。PPO的热性能优良,比较而言,MPPO耐热性低于PPO,与PC接近。PPO的长期使用温度达120 ,间断使用温度可达205 。PPO电绝缘性优异,具有介电常数和介电损耗小、体积电阻率高的特点,可在较宽的温度(-150-200)和频率范围(10-10⁶Hz)内保持良好的电性能。PPO具有优良的耐

化学介质和耐水性，对水为介质的药品如酸、碱、洗涤剂等不管是在室温还是在高温下，一般均不受其影响。但PPO能溶于矿物油和酮类，酯类会使其发生应力开裂，卤代烃、脂肪烃会使其溶胀。PPO耐水性优异，吸水率极低，在92℃的热水中104h后，它的拉伸强度、伸长率和冲击强度没有明显变化。PPO的阻燃性好、具有自熄性。但PPO的耐光性差，在阳光或荧光灯下使用颜色变黄，这是紫外线使芳香族醚键断裂所致，可加入紫外线吸收剂或炭黑进行改善。如加有炭黑的PPO制品在室外使用一年，拉伸强度和冲击强度均无变化。

PPO 540Z--加工成型：PPO可用注射成型法加工。注射机类型以螺杆式为好。螺杆长径比应大于15，压缩比为1.7-4.0。螺杆型式以采用渐变型为好。喷嘴型式以直通式为宜，它比自动启闭式喷嘴的压力损耗小，而且不易造成物料滞留。模具应装有加热装置，模具与注射机模板之间要有绝热板。PPO的注射成型温度较高，根据制品大小及不同形状，料筒温度一般控制在280-340℃的范围内。超过340℃，容易使物料发生降解而降低性能；低于280℃，物料粘度过大不易加工。喷嘴温度通常总是稍低于料筒熔融区域的温度10-20度，以避免喷嘴漏料。模具温度应根据制品厚度、料筒温度等因素而定，一般在100~150℃范围内。超过150℃，容易引起气泡并延长成型周期；低于100℃，会产生较高的残留应力，以及使制品产生充模不足和分层脱皮等缺点。PPO的熔融物料不应长时间保持在高温下，如果物料在料筒内连续停留2h以上，就会出现变色分解现象，这时料筒应及时清洗，PPO注射成型的废料可反复使用，一般重复3次，其机械性能没有明显的下降。

PPO 540Z--应用：近年来，我国对PPO共混体系的研究开发力度较大，但由于起步较晚，与国外相比还存在着较大差距，因此，应加快我国PPO共混合金的研发，实现高性能合金的国产化。今后，利用相转移催化剂合成具有遥爪结构的共聚物，来改善PPO共混体系的相容性将成为研究热点。开发新型接枝型和嵌段型的增容剂也是今后的发展方向。改性的MPPO基本上保持了PPO的性能，并改善了其加工性能，世界对改性PPO的需求不断增加，其中西欧对MPPO的需求量大，在亚洲，日本需求量较大，占60%以上。在消费百分比中，美国在运输方面大，日本在办公设备大。目前我国MPPO主要用于家电和办公设备，而汽车工业将是MPPO的潜在市场。到2010年，我国MPPO的应用领域将集中在家电、办公设备、汽车工业。；美国GE公司还推出了透明型、减震型、可电镀型、高流动级型、导电型等MPPO，其在家电、办公设备、汽车工业等领域有广泛的应用前景。