

注塑级TPU 德国巴斯夫 1190 A FHF 000 无卤阻燃级 电线电缆 薄膜级

产品名称	注塑级TPU 德国巴斯夫 1190 A FHF 000 无卤阻燃级 电线电缆 薄膜级
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园 区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

性能

当材料在使用过程中经常受摩擦、刮磨、研挫等机械作用，会引起其表面逐步磨损，因此材料的选择磨耗性显得非常重要。TPU塑胶原料性能，较天然橡胶五倍以上，是制品的材料之一。

拉伸性能

拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。

撕裂性能

弹性体在应用时由于产生裂口扩大而使之破坏称为撕裂，撕裂强度就是材料抵抗撕裂作用的能力;一般而言TPU具有较高的抗撕裂能力，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常的。

屈折性能

很多塑胶材料在重复的周期性应力作用下容易产生断裂，TPU制品在不同环境下都可以保持的耐屈折特性，为高分子材料中选择之一。

耐水解性能

TPU在浑浊下耐水性能是良好的，1~2年内不会发生明显水解，尤其以聚醚系列更佳。聚酯系列在50的水中浸泡半年或70 浸泡3周或100 浸泡3~4天，会完全分解，这是TPU适合作为环保材料的原因之一，需经常性与水接触之产品，则建议使用聚醚系列。

抗高温与抗氧化性能

一般的塑胶原料长期在70 以上的环境下容易氧化,TPU抗氧化能力良好;一般而言TPU耐温性可达120。

耐油与耐药品性能

TPU为一种强极性的高分子材料,和非极性矿物油的亲和性很小,在燃料油(如煤油、汽油)和机械油(如液压油、机油、润滑油等)中几乎不受侵蚀;其中,TPU产品中又以聚酯系列的产品耐油性较佳;TPU薄膜及片材对于油脂的体积变化很小,抗张强度甚至比原初始值更高;需要注意的是在矿物油中若含有少量的水分时,会对薄膜物性产生不同程度的影响。

低温性能

TPU有非常好的耐低温性能,通常能达到-50 ,可取代一般PVC因低温脆化而无法应用的各个领域,特别适合用在寒带相关的种类制品。

气密性

TPU非常容易利用高周波或是热压来熔接,因此应用在充气制品上。气体系数是指在一定温度和压力下,气体透过试样规定面积的速率,同一材料对不同气体的透过率有时差异很大。一般来说,聚酯系列制品气密性比聚醚系列更好。

生物医学性能

TPU具有的生物相容性 无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性,因此应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

应用范围

编辑

TPU已被应用于:鞋材、成衣、充气玩具、水上及水下之运动器材、医疗器材、健身器材、汽车椅座材料、雨伞、皮箱、皮包等。

TPU薄膜在运动鞋上应用极:鞋底及鞋面上的商标装饰、气囊、气垫、油包等。而今,TPU薄膜在运动鞋上应用又有两种趋势:

一是由耐克运动鞋所刮起的流行风,即是把TPU薄膜先网版印刷上色,再以高周波成形并粘合在鞋面上做装饰,以取得装饰效果。

二是利用防水透湿的TPU薄膜与鞋材用布贴合使用,以达到防水透湿之效果。

TPU塑胶原料射出成型时注意:射出成型各种不良现象发生的原因其主要因素有以下五点,1塑胶原料本身的性质差异所致者,2成型条件如温度,压力,射速等设定不当所致者,3成型模具设计或制作有缺陷所致者,4成型品形状、厚度等设计不良所致者,5射出成型机选用不当,能力不足所致者,其实射出成型不良的原因并不简单,通常是由上述因素多项交错而引起,对于不良原因的判定有赖作业人员的经验与技术。模穴充填过程。建议加工时可以先咨询相关的人员,以减少损失成本。TPU美国杜邦塑胶原料市场应用:从我们自己穿的鞋子至日用品,大至电器,汽车上面,航空领域,卫星等都离不开塑胶,随着城市建设和农业生产工厂化的发展,我国就单pc来说一年的需求量达到26万吨左右,随着工业的跟生活的需要塑胶原料的需求量日益增加,跨国公司纷纷在我国投资建设聚碳酸酯产业。目前,在华投资PC生产的跨国公司主要有德国的Bayer、日本帝人、美国GE这3家大公司。其中由德国Bayer公司和上海氯碱股份有限

公司投资建设的该项目预计规模将扩大到20万t/a