

TPU美国Lubrizol路博润 2103-70A 高回弹性 耐油耐水解TPU

产品名称	TPU美国Lubrizol路博润 2103-70A 高回弹性耐油耐水解TPU
公司名称	东莞市辉众塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新一栋4号（注册地址）
联系电话	86-0769-82863609 13268638988

产品详情

TPU(Thermoplastic Polyurethane热塑性聚胺基甲酸酯)，具有黏性与弹性的特征，在成型时，薄膜会黏在一起及收缩，使卷曲不平整。另外，TPU膜于生产过程中易产生晶点，而加工技术可解决这些问题可选择透湿或不透湿等级。具耐磨、抗撕裂性佳、弯曲强度佳、抗张强度大、断裂延伸率大、耐低温(-50)、长期压缩变形率低、耐油、耐脂肪族溶剂、耐碳氢溶剂、对氧及臭气具有抵抗性、耐老化特性。单层TPU吹膜加工技术。1.耐磨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塑胶原料耐磨性能优异，较天然橡胶耐磨五倍以上。2.拉伸性能拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。3.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好的。4.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良好的耐屈折特性。5.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 。6.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塑胶原料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负面影响。7.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。8.生物医学性能TPU具有良好的生物相容性、无毒、无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性，因此广泛应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

TPU的用途:

1.TPU在鞋业方面的应用：溜冰鞋、运动鞋底、鞋气垫、鞋饰片、鞋跟贴皮、高尔夫球鞋钉2.TPU在电子领域的应用：手机天线、耳机线、电话螺旋线、电线电缆护套、手表带、电子接插件3.TPU在汽车上的应用：汽车防尘罩、汽车线束、防震垫、汽车密封件、汽车内饰件4.TPU在软管业中的应用：气动管、油管、医疗导管5.TPU在其它工业中的应用：脚轮、女用肩带、筛网、工业皮带、齿轮、密封圈、纺织配件、油墨油漆

Estane 2103-70A TPU 物性表

基本编号	E106426-100187491
特性	High Moisture Vapor Transmission
形式	粒子
加工方法	
物理性能额定值单位制测试方法	1.06
熔流率 (熔体流动速率) (224 ° C/8.7 kg)	11
收缩率	
流动	-0.30 到 0.80
横向流动	0.40 到 0.50