

耐磨TPU 1095 A/注塑级TPU塑胶原料

产品名称	耐磨TPU 1095 A/注塑级TPU塑胶原料
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU 型号:1095 A 产地:德国巴斯夫
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

建议零售价 2.00 厂家(产地) 德国巴斯夫 牌号 1095 a 加工级别 注塑级 特性级别 耐磨 用途级别 运动器材 销售方式 品牌经销 类型 标准料 断裂延伸率 1 抗拉强度 1 撕裂强度 1 产品参数 性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 密度 iso 1183/a 1.17 g/cm³; 支撑硬度 支撑 a, 23癯 din 53505 95 支撑 d, 23癯 din 53505 46 机械性能 abrasion method a iso 4649 71 mm³; 拉伸应力 屈服, 23癯 din 53504 28.0 mpa 伸长率 断裂, 23癯 din 53504 350 % 撕裂强度 2 23癯 iso 34-1 76 kn/m 特性 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,因此材料的选择磨损性显得非常重要。tpu塑胶原料耐磨性能优异,较天然橡胶耐磨五倍以上,是耐磨制品*的材料之一。 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优异的。 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*的耐屈折特性,为高分子材料中*选择之一。 5、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。 6、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 。 7、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负面影响。 8、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。 9、气密性 tpu非常容易利用高周波或是热压来熔接,因此广泛应用在充气制品上。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。 10、生物学性能 tpu具有*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。