

TPU德国科思创9370AU抗UV级注塑级挤出级

产品名称	TPU德国科思创9370AU抗UV级注塑级挤出级
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国科思创 牌号:9370AU 特性:高水蒸气透过率, 抗微生物
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

TPU德国科思创9370AU挤出和注射成型级;用特殊的紫外线稳定剂;良好的水解和微生物抗性;低温弹性好;不含增塑剂;水汽透过率高;

应用;透气薄膜、薄膜, 体育用品应用, 运动鞋鞋底, 鞋类, ;硬-软系统。

建议成型工艺参数说明:

属性名称测试标准测试标准单位数值Maximum drying temperature- ° C80挤出-熔体温度- ° C175 - 210注塑-模具温度- ° C20 - 40注塑-熔体温度- ° C190 - 210

热性质

属性名称测试标准测试标准单位数值拉伸储能模量ISO 6721-1,-4-20 ° C MPa125拉伸储能模量ISO 6721-1,-420 ° C MPa11拉伸储能模量ISO 6721-1,-460 ° C MPa9

机械性能

属性名称测试标准测试标准单位数值99.99% 应变时的应力DIN 53504200 mm/min MPa2,9300% 应变时的应力DIN 53504200 mm/min MPa5,5压缩率DIN ISO 815-1, Method A24 h; 70 ° C%45压缩率DIN ISO 815-172 h; 23 ° C%22压缩率DIN ISO 815-1, Method C24 h; 70 ° C%36回弹力ISO 4662%63撕裂强度ISO

34-1500 mm/min kN/m³⁹断裂应变 DIN 53504 200 mm/min %79.4终拉伸强度 DIN 53504 200 mm/min MPa²⁶⁸耐磨性 ISO 4649 method Amm⁶⁹邵氏硬度 ADIN ISO 7619-11s⁷⁰

TPU名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽(60HA-85HD)、耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

TPU的主要特性有：

硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性和耐磨性。

机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

耐寒性突出：TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

加工性能好：TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注塑、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

耐油、耐水、耐霉菌。

再生利用性好。

TPU作为弹性体是介于橡胶和塑料之间的一种材料，这从它的刚性看出来，TPU的刚性可由弹性模量来度量。橡胶的弹性模量通常在1~10Mpa，TPU在10~1000Mpa，塑料(尼龙，ABS，PC，POM)在1000~10000Mpa。TPU的硬度范围相当宽，从Shore A 60~Shore D 80并且在整个硬度范围内具有高弹性;TPU在很宽的温度范围内-40~120℃，具有柔性，而不需要增塑剂;TPU对油类(矿物油，动植物油脂和润滑油)和许多溶剂有良好的抵抗能力;TPU还有良好的耐天候性，极优的耐高能射线性能。众所周知的耐磨性，抗撕裂性，屈挠强度都是优良的;拉伸强度高，伸长率大，长期压缩变形率低等都是TPU的显著优点。