

TPU 1195A10 德国巴斯夫 胶水级TPU

产品名称	TPU 1195A10 德国巴斯夫 胶水级TPU
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:1195A10 产地: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

如今TPU已成为生产和生活中必不可少的一类重要材料。但随着现代科学技术的日新月异，单一均聚物的性能往往难以满足需要，tpu自身没有阻燃性能，空气中燃烧时，火焰非常剧烈且伴有浓烈的黑烟，并具有严重的滴流现象，具有橡胶材料的耐磨性，随着人们对tpu材料不断深入的研究，各种高性能的TPU能够满足一些高端领域的应用需求，由于其内部分子线性结构，使得tpu材料的加工难度系数大，制品的尺寸容易随环境的变化而显得不稳定，就目前形式来看，tpu的只要市场来源仍然被国外的一些知名企业占据，典型的代表有拜耳、巴斯夫、韩国SK等，国内的一些生产企业现在只能满足偶同领域的用途，tpu还可通过改性来进一步提升性能，弥补缺陷。tpu具有良好的弹性、机械强度、耐油、耐臭氧性、优异的低温性能等诸多优点，但其缺点也不少，主要包括：耐老化性差、阻燃性差、湿表面摩擦系数低、容易打滑、加工性能差、成本较高等。因此，一方面可利用TPU的一些优异的物性改善其他一些聚合物性能方面的不足，另一方面也可采用其他聚合物特定的性能来弥补TPU的某些性能上的缺陷，与此同时也可降低热塑性聚氨酯成本，tpu的硬段对力学性能，特别是对拉伸强度、抗撕裂强度和硬度有重要影响，链段上还包含较多的极性基和分布广泛的氢键；TPU的软段则主要影响材料的弹性及低温性能。为了获得性价比优异的聚合物材料，共混改性是聚合物改性为简便且卓有成效的方法。tpu的粘度与温度依赖性较大。温度过低，粘度高、流动性差，护套表面不光滑；温度过高，粘度降低、流动性强，容易产生溢料、孔隙、凸凹等不良现象。tpu挤出时，应注意模口材料和护套表面的变化，及时做出判断并制定解决方案。由于tpu在熔融状态下粘度大，螺杆剪切力大、摩擦热多，因此，生产大厚度护套而螺杆转速较快时，应注意观察护套外观，防止摩擦热过大造成挤出的护套材料呈现流涎状或分解。tpu着色性非常好，企业可采购本色tpu，挤出护套时按照色谱添加适当的色母料，一般添加色母料的比例为2% ~ 5%，色母料应以tpu为基料制成，使用前必须干燥除潮。由于机身内留存的焦料与tpu不相容，因此，挤出前必须卸下螺杆并对螺杆、机筒和机头进行彻底清理。tpu护套电缆以优越的高低温、耐环境开裂、耐磨、耐油等机械物理性能，在野外勘探、石油等领域应用广泛。tpu护套音视频电缆，以其良好的弹性、环保性能及良好的手感，深受用户赞誉。tpu以其良好的挤出性能和无卤、低烟、阻燃的环保性能，得到了电缆工艺工程师的青睐，在电缆行业有广阔的应用前景。常用的无卤低烟阻燃聚烯烃护套材料的耐磨性差、低温容易开裂、高温容易析出，使用环境受到了一定的限制，因此，特殊用途电线电缆的护套材料，宜选用tpu。：tpu鞋材目前国内TPU市场份额的40%左右。PU鞋材优点是：轻便、舒适、弹性好、品种变化多、加工方便、又可回收是tpu鞋材的发展方向。综上所述，随着新型现代化仪器设备和实验技术的不断开发

应用，对共混物微观结构的研究也将更加深入细致，所以在此基础上致力于开发性价比优异的热塑性聚氨酯共混物，并不断优化其共混工艺应该是目前该项研究的热点。只有这样，才会有更多综合性能优异的热塑性聚氨酯新材料被开发和应用，热塑性聚氨酯的应用范围也将随之扩大。而且随着人民生活水平的不断提高，将来各种特殊级tpu材料被相继开发，比如用于医疗事业的防静电级，良好的户外适应力的耐候级tpu等。