

TPU德国巴斯夫 E1160D 低温下韧性好 高强度 耐磨损

产品名称	TPU德国巴斯夫 E1160D 低温下韧性好 高强度 耐磨损
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	39.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

TPU(Thermoplastic polyurethanes)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的加工方法

热塑性聚氨酯特点是可熔可溶可采用多种方法将其加工成型但主要加工方法有2种即熔融加工和溶液加工前者包括注塑挤出和压延后者包括刷涂喷涂和浸渍，TPU暴露在大气中很快吸收水分致使TPU在成型加工之前必须进行干燥处理处理方法是将TPU 放在25 mm 以下的浅盘中放入烘箱干燥通常温度应控制在95~110 时间1~3 h 使其水质量分数控制在0.07% 以下TPU 水分含量过高会带来制品起泡流线喷嘴流料类似泡沫的熔料黏结制品表面质量差和物理性能差,加料段150~170，塑化段170~190，计量段180~200喷嘴温度/ 180~200，料温/ 180~190，模温/ 20~50，螺杆转速/(r.min-1) 20~50，压力/MPa 20~60，背压/MPa 80~100，周期/s 10~90

TPU的应用

TPU薄膜是一种绿色材料，由于其优良的性能和环保性，使之正得到越来越广泛的应用，所以它具有极好的市场前景。可印刷性使得TPU薄膜在鞋材上将继续保持快速增长；汽车也是TPU薄膜和TPU应用增长的一个巨大市场；吹气也已经开始在国内的南方城市实现高速增长；防水透湿膜是一个巨大的市场，但是由于要和布料贴合，如果技术不过关，会把布料也损坏，所以对TPU薄膜质量要求很高，相信随着

科技的发展，这个行业会得到更加深入地发展；在生物医学性能方面，TPU薄膜、无过敏性反应、无局部刺激性，可以广泛应用于和卫生等相关产品上；在建筑行业，作为房顶内衬材料的薄膜层压板，预测可能成为很大的一个行业 用于暖房来代替使用寿命较短的聚乙烯薄膜也具有很好的前景。