

德国科思创 TPU 786E 薄膜管道类应用 挤出成型 性能特点

耐低温柔性TPU 塑胶原料

产品名称	德国科思创 TPU 786E 薄膜管道类应用 挤出成型 性能特点 耐低温柔性TPU 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	18.80/kg
规格参数	TPU:耐低温柔性TPU 786E:薄膜管道类应用 德国:德国科思创拜耳
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

德国科思创TPU786E注塑级、挤出级、吹塑级等。

主要特性：高：硬度：机械强度高：耐寒性突出：加工性能好：耐油、耐水、耐霉菌：再生利用性好：

用途：用于鞋材、薄膜、胶粘剂、软管、电线电缆、滚轮、塑胶改性、油墨等。

TPU薄膜具有耐低温、高韧性、高强度、环保可分解、“可呼吸性”等优点，正在各个领域取代PVC、EVA、人造革等材料，在中国的消耗量也是持续增长。随着全社会环保意识的不断增强，同时随着技术的进一步开发，TPU应用范围不断扩大。TPU防水透湿膜目前主要应用于赛车服、机车装、高尔夫装、防水服、登山鞋、浴帘、桌布、雨衣、婴儿围嘴、航海服、钓鱼裤、雪褸、风衣、防寒夹克、滑雪服、滑雪手套、登山服、打猎服、冲浪服、马衣、冲锋衣、战斗服、灯饰配件、手机防水配件等。

1.TPU薄膜的特点TPU薄膜为TPU原料粒子熔融挤出成型而成，其薄膜具有耐低温、高韧性、高强度、环保可分解，“可呼吸性”等优点，目前正逐步取代PVC、EVA、人造革等材料，特别是在薄膜领域。比如：鞋类由于所用TPU薄膜厚度比较厚（0.5~2毫米），各类运动鞋、户外登山鞋的大量使用从而占据大消耗量；运动器材主要集中在水上冲锋艇、充气艇、水上风筝，主要使用聚醚类TPU薄膜；用于家纺、冲锋衣、户外用品、医疗用品（手术衣）的防水透湿TPU薄膜。2.TPU薄膜的加工工艺及特点TPU可以通过吹塑、流延等成型方式，生产TPU薄膜。吹塑法：原料经热挤出机熔融塑化，从机头进入模头，经过压缩空气吹胀、牵引，然后卷曲和分切；流延法：原料经过热挤出机熔融塑化，从机头通过狭缝式模口挤出，浇注到冷却辊筒上，使原料急剧冷却，然后拉伸、分切、卷取。结晶性对于薄膜的影响，合适的结

晶，薄膜外观好，并且力学性能。如果结晶性过强，会导致熔体破裂，导致挤出的时候产生团聚，，薄膜团聚部位多，并且薄膜外观粗糙，力学性能不好。