

拜耳优德兰TPU代理商（透明粒）

产品名称	拜耳优德兰TPU代理商（透明粒）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	39.60/公斤
规格参数	德国拜耳:台湾优德兰 科思创:TPU塑料 德国深圳:代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

上海格铁公司长期供应TPU德国科思创（台湾拜耳优德）一级授权代理商 经销商
原材料哪里有卖？多少钱一吨？加纤 纯树脂 黑色 本色 透明 价格 耐高温 防火 阻燃 物性 型号 注塑 挤出
所有塑料原料都可免费提供报价，都可免费试样（包退换）

上海格铁供应TPU 德国科思创 9650DU 高透明度？

上海格铁供应TPU 德国科思创 345X 聚酯型品级 通用注射品级？

上海格铁供应TPU 德国科思创 395X 聚酯型品级 通用注射品级？

上海格铁供应TPU 德国科思创 385S 注塑级，机械强度高？

上海格铁供应TPU 德国科思创 385E 挤出级，高机械强度 用途:应用于薄膜、软管

上海格铁供应TPU 德国科思创 192 变速杆球柄、滚轴、连轴器、鞋跟注塑级

上海格铁供应TPU 德国科思创 260 注塑级 应用于脚轮、索环和密封件

上海格铁供应TPU 德国科思创 285 注塑、挤出、吹塑

1、什么是聚氨酯TPU？

热塑性聚氨酯TPU，是一类加热可以塑化、溶剂可以溶解的聚氨酯。热塑性聚氨酯与混炼型和浇注型聚氨酯比较，化学结构上没有或很少有化学交联，其分子基本上是线性的，然而却存在一定量的物理交换。

所谓物理交换的概念，在1958年由Schollenberge C.S.首先提出，是指在线性聚氨酯分子链之间，存在着遇热或溶剂呈可逆性的“连接点”，它实际上不是化学交联，但起化学交联的作用。由于这种物理交换的作用，聚氨酯形成了多相形态结构理论，聚氨酯的氢键对其形态起了强化作用，并使其耐受更高的湿度。

2、聚氨酯TPU有哪些分类？

既然知道了TPU是什么，那它有哪些分类呢？按划分标准的不同，TPU可以有很多不同的分类。

比如，按软段结构可分为聚酯型、聚醚型和丁二烯型，它们分别含有酯基、醚基或丁烯基。按硬段结构分为氨酯型和氨酯脲型，它们分别由二醇扩链剂或二胺扩链剂获得。普遍常见的划分是分为聚酯型和聚醚型。

按有无交联可分为纯热塑性和半热塑性。前者是纯线性结构，无交联键；后者是含有少量脲基甲酸酯等交联键。按制成品用途可分为异型件（各种机械零件）、管材（护套、棒型材）和薄膜（薄片、薄板）以及胶粘剂、涂料和纤维等。

3、聚氨酯TPU是怎样合成的？

TPU虽然有很多分类，但从分子结构上来说，都是属于聚氨酯。那么，它是怎么聚合而成的呢？

按照合成工艺的不同，主要分为本体聚合和溶液聚合。

在本体聚合中，又可按有无预反应分为预聚法和一步法：预聚法是将二异氰酸酯与大分子二醇先行反应一定时间，再加入扩链生产TPU；一步法是将大分子二醇、二异酸酯和扩链剂同时混合反应成TPU。

溶液聚合是将二异氰酸酯先溶于溶剂中，再加入大分子二醇令其反应一定时间，*后加入扩链剂生成TPU。

TPU的软段种类、分子量、硬段或软段含量以及TPU聚集态会影响TPU的密度，密度大约在1.10~1.25之间，与其他橡胶和塑料无显著差异。在同等硬度时聚醚型TPU密度比聚酯型TPU低。

4、聚氨酯TPU是怎样加工的??

合成出来的TPU粒子需要进行各种各样的加工才能形成*终的制品，主要采用熔融法和溶液法进行TPU的加工。

熔融加工是用塑料工业常用的工艺：如混炼、压延、挤出、吹塑和模塑（包括注射、压缩、传递和离心等）；溶液加工是粒料溶于溶剂或直接在溶剂中聚合而制成溶液再进行涂覆、纺丝等。

TPU制成*终产品，一般不需要进行硫化交联反应，可以缩短生产周期，废弃物料能够回收重新加以利用。