

科思创TPU 科思创TPU原料供应

产品名称	科思创TPU 科思创TPU原料供应
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

TPU德国科思创代理商优势: 正规渠道，交易灵活，价格合理，量大价美.当天下订当天发货。

TPU德国科思创代理商优点：根据客户要求，为客户提供 - 原厂SGS，出厂，材质报告，UL黄卡等。

热塑性聚氨酯（TPU）是一类可加热可以塑化、溶剂可以溶解的聚氨酯。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，因此，这类聚氨酯称

为热塑性聚氨酯。

众所周知TPU聚氨酯热塑性弹性体分为聚脂和聚醚两种，其性能有着显著的区别，下面为你详细解释下：

聚醚型TPU具有高强度、耐水解和高回弹性，低温性能好的优点。通常用于软泡、硬泡，硬质塑料和表面涂料

高回弹软质泡沫的加工生产。

聚酯型TPU具有较好的拉伸性能、挠曲性能、耐磨损性以及耐溶剂性能，不易氧化和耐较高温度等优点。主要

用于软泡硬泡、低密度半硬泡、软质涂料、弹性体和胶粘剂、实芯和微孔弹性体的生产。

TPU聚醚型:高强度、耐水解和高回弹性，低温性能好【聚醚 密度 1.13-1.18g/cm³】

TPU聚酯型:较好的拉伸性能、挠曲性能、耐磨损性及耐溶剂性能和耐高温度【聚酯密度 1.18-1.22g/cm³】

TPU塑料物理性能：良好的外观质感，触感温和，容易着色，色调均匀，稳定；可调整物性，提供广阔的产品设计空间力学性能可比硫化橡胶，但无需硫化交联；硬度范围宽阔，耐拉伸性能优异，抗张强度可达十几个Mpa，断裂伸长率高可达十倍以上；长期耐温可超过70℃，低温环境性能良好，在-60℃温度下仍能保持良好的挠曲性；良好的电绝缘性及耐电压特性；具有突出的防滑性能，耐磨性和耐候性能。

TPU的弹性模量和定伸应力：弹性模量是指材料在比例限度内，张应力与相应的应变之比，即杨氏模量。

表中所示的就是TPU的弹性模量，100%定伸应力和300%定伸应力。此表格选择了两种不同配方下制成的TPU，以及不同硬段含量下的数据可见弹性模量和定伸模量都随硬段含量的增加而增加。结果很显然

硬段增加，模量也会随之上升（材料会变“硬”）从微观角度解释的话，硬段含量增加，形成硬段相的球

晶体积分数增加，分散在软段基料上的硬段分散微区逐渐连通而接近连续相，从而提高了模量。

Desmopan德国科思创（拜耳）TPU系列牌号销售: Desmopan TPU 德国科思创、3385、345、359、365、385、390、4790 Desmopan TPU 德国科思创 5377A、3491A、6386A、8792A、8798A Desmopan TPU德国科思创6386A,5377A挤出级注塑级德国科思创拜耳聚 塑,表带)； Desmopan TPU 德国科思创 3695AU,985U耐候级德国科思创拜耳挤出注塑抗水解(98,85度)； Desmopan TPU德国科思创 S60AW,S70AW,8795A 抗紫外线 注射品级 Desmopan TPU德国科思创 9650DU 高透明度 硬度96 Desmopan TPU 德国科思创 365X 聚酯型品级 通用注射品级 硬度98 Desmopan TPU 德国科思创 345X聚酯型品级 通用注射品级 硬度95 Desmopan TPU 德国科思创 385S 注塑级，机械强度高 85 Desmopan TPU 德国科思创385E 挤出级，高机械强度 用途:应用于薄膜、软管85