

供应原厂原包TPU 德国亨斯迈 70AE

产品名称	供应原厂原包TPU 德国亨斯迈 70AE
公司名称	东莞市樟木头烨兴塑胶原料经营部
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头塑胶原料市场1期横仓12號
联系电话	86 0769 87183297 13925559036

产品详情

原产地：德国亨斯迈 牌号：70AE 现货销售！欢迎来电咨询与订购！

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。

所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%,外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较特殊的一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。

可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU。

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。