

拜耳优得US-80A10 台湾拜耳优得US-80A10

产品名称	拜耳优得US-80A10 台湾拜耳优得US-80A10
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	品牌:台湾拜耳优得 型号:US-80A10 性能:滑轮齿轮TPU
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应拜耳优得US-80A10 台湾拜耳优得US-80A10

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

供应拜耳优得US-80A10 台湾拜耳优得US-80A10

TPU/台湾拜耳优得U-90A10

TPU/台湾拜耳优得U-90AU10

TPU/台湾拜耳优得385ASX

TPU/台湾拜耳优得U-85A10

TPU/台湾拜耳优得8795A

TPU/台湾拜耳优得U-95A10

TPU/台湾拜耳优得U-85AU10

TPU/台湾拜耳优得UD-64D10

TPU/台湾拜耳优得U-95AU10

TPU/台湾拜耳优得UH-71DU20

TPU/台湾拜耳优得UT-95AU10

TPU/台湾拜耳优得U-95A20

TPU/台湾拜耳优得UH-64D

TPU/台湾拜耳优得U-90AU20

TPU/台湾拜耳优得U-90A20

TPU/台湾拜耳优得U-75AP10

TPU/台湾拜耳优得U-80AP10

TPU/台湾拜耳优得UT-90AU10

TPU/台湾拜耳优得UDS-75A10

TPU/台湾拜耳优得U-90A

TPU/台湾拜耳优得U-85A

TPU/台湾拜耳优得UT-95A

TPU/台湾拜耳优得V-98A

TPU/台湾拜耳优得UH-64D20

TPU/台湾拜耳优得V-64D

TPU/台湾拜耳优得V-85A

TPU/台湾拜耳优得UD-71DU10

TPU/台湾拜耳优得UK-85A10

TPU/台湾拜耳优得URG-90A20

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

特性

TPU的主要特性有：

硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性和耐磨性。

机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

TPU

耐寒性突出：TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

加工性能好：TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注塑、挤出、压延等等。同时，TPU

与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

耐油、耐水、耐霉菌。

再生利用性好。

TPU作为弹性体是介于橡胶和塑料之间的一种材料，这从它的刚性看出来，TPU的刚性可由弹性模量来度

量。橡胶的弹性模量通常在1~10Mpa，TPU在10~1000Mpa，塑料（尼龙，ABS，PC，POM）在

1000~10000Mpa。TPU的硬度范围相当宽，从Shore A 60~Shore D 80并且在整个硬度范围内具有高弹

性；TPU在很宽的温度范围内-40~120℃，具有柔性，而不需要增塑剂；TPU对油类（矿物油，动植物

油脂和润滑油）和许多溶剂有良好的抵抗能力；TPU还有良好的耐天候性，极优的耐高能射线性能。众

所周知的耐磨性，抗撕裂性，屈挠强度都是优良的；拉伸强度高，伸长率大，长期压缩永久变形率低等

都是TPU的显著优点。

这里介绍的TPU性能包括三个方面：力学性能，物理性能和环境性能。

1. 力学性能：TPU弹性体的力学性能主要包括：硬度，拉伸强度，压缩性能，撕裂强度，回弹性和耐磨性能，耐屈挠性等，而TPU弹性塑料的力学性能，除这些性能外，还有较高剪切强度和冲击功等。

（a）硬度：硬度是材料抵抗变形，刻痕和划伤的能力的一种指标。TPU硬度通常用邵尔A（Shore A）

和邵尔D（shore

D) 硬度计测定，邵尔A用于比较软的TPU，邵尔D用于较硬的TPU。硬度主要由TPU结构

中的硬段含量来决定，硬段含量越高，TPU的硬度就会随之上升。硬度上升后，TPU的其他性能也会发生

改变，拉伸模量和撕裂强度增加，刚性和压缩应力（负荷能力）增加，伸长率降低，密度和动态生热增

加，耐环境性能增加。TPU的硬度与温度存在一定关系。从室温冷却降温至突变温度（-4~-12℃），硬

度无明显变化；在突变温度下，TPU硬度突然增加而变得很硬并失去弹性，这是由于软段结晶作用的结

果。