

聚氨酯TPU 原材料

产品名称	聚氨酯TPU 原材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	德国拜耳:热塑性弹性体 型号:德国拜耳 产地:德国巴斯夫
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

聚氨酯TPU 原材料

TPU具有生物相容性、无毒、无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性，因此广泛应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

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，长期压缩变形率低等都是TPU的显著优点。

这里介绍的聚氨酯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。

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。

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 8792A 特性：快速成型，易脱模和流动性著称。

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 85786A 特性：良好的低温弹性，高回弹性。

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 85085A 特性：注塑级，良好的低温弹性；

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 89085A
特性：注塑级，良好的低温弹性，高回弹性，低磨损。

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 3660DU 特性：挤出级，良好的耐磨性。

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 3690AU
特性：抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能；

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU 德国拜耳 3695AU
特性：具有抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能；

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU德国巴斯夫BASF 系列：

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU德国巴斯夫1185A、1190A、1195A、685A、690AU、B95A

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级
高韧性TPU德国巴斯夫S80A10、S80A15、S85A、S85A10、S85A15、S85A55、B95A52

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级
高韧性TPU德国巴斯夫64D、E664D、E1160D、ED-95A50U、ES95A50、1154D50、ES80A15

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU德国巴斯夫S90A、S95A、1185A
V0、60A、85A、B95A、E685A、E695A、EB95A

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU德国巴斯夫C80A、C90A、C95A、C98A、

TPU华韵塑料原料高耐磨 透明级 高韧性TPU德国巴斯夫 Konz 974、Konz 978、C60AW、C70AW、S60AW