

TPU 245、TPU 255

产品名称	TPU 245、TPU 255
公司名称	东莞市彤达塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区帝豪街6巷1号一楼
联系电话	13434081795

产品详情

TPU 245、TPU 255概述：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，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以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，断裂伸长率>50%，外力撤除后复原性比的高分子材料。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 245、TPU 255特性：硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以不同硬度的产品，而且随着硬度的，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的刚性可盈性模量来度量。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。 TPU 245、TPU 255的用途:汽车部件球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；防滑链等各种齿轮；密封件（主要起耐磨和耐油作用）；防震部件；取模针；衬套；轴承盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等服饰辅料:文胸肩带、服装松紧带等。鞋类:垒球鞋、凉鞋、高尔夫球鞋、足球鞋鞋底及鞋前掌鞋后跟；滑雪靴；靴，鞋底等自位轮；把手；表带等管材·软管:高压管；管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管输送管；消防水带等转动带（具有一定的拉伸作用）；气垫；膜片；键盘板；复合布等电线·电缆电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等各种环形管线；圆形带；V型带；同步带；防滑带等软体槽、罐类；薄膜复合片材箱包面料等各种车辆用箱类；各种容器类超薄、宽幅薄膜（、卫生用品）熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层油墨连接料：具有耐磨性好、高韧性、抗回粘性能优异等特点。主要优点：优异的附着力；低粘度；良好的耐曲挠性；优异的耐磨性；高光泽度；耐候性能优。

