

TPU 德国科思创（拜耳）255 注塑级 耐磨 抗化学 高强度 齿轮 汽车领域

产品名称	TPU 德国科思创（拜耳）255 注塑级 耐磨 抗化学 高强度 齿轮 汽车领域
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	销售方式:品牌经销 有效成分含量:100% 产品规格:25kg
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

TPU 德国科思创（拜耳）255 注塑级 耐磨 抗化学 高强度 齿轮 汽车领域

TPU(Thermoplasticpolyurethanes)是名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。

其在日用品、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。

1特性

TPU机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

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。

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。