

TPU再生抽粒副牌70-75A本色黑色耐磨tpu注塑弹性体

产品名称	TPU再生抽粒副牌70-75A本色黑色耐磨tpu注塑弹性体
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品规格:25KG/包 供应量:长期供应 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

产品详情

tpe、tpu、pu是三种常见的材料，它们各自具有不同的优点和区别，下面跟随tpe厂家来了解一下吧。

tpe是一种热塑性弹性体材料，具有高强度、高回弹性等特征，可以注塑加工，应用范围广泛，环保无毒安全，着色性好。

tpu聚氨酯，tpu是热塑性聚氨酯弹性体，是由二苯甲烷二异氰酸酯(MDI)、甲苯二异氰酸酯(TDI)和大分子多元醇、扩链剂共同反应聚合而成的高分子材料。

tpe的优点主要有以下几点：

- 1.可用一般的热塑性塑料成型机加工，不需要特殊的加工设备。生产效率大幅提高，可直接用橡胶注塑机硫化，时间由原来的20min左右缩短到1min以内。
- 2.易于回收利用，降低成本。生产过程中产生的废料(逸出毛边、挤出废胶)和最终出现的废品可以直接返回再利用。
- 3.节能。热塑性弹性体大多不需要硫化或硫化时间很短，可以有效节约能源。
- 4.应用领域更广。由于tpe兼具橡胶和塑料的优点为橡胶工业开辟新的应用领域。

5.可用于塑料的增强、增韧改性。自补强性大，配方简化，配合剂对聚合物的影响制约小，质量性能更易掌握。但tpe的耐热性不如橡胶，随着温度上升而物性下降幅度较大因而适用范围受到限制。

tpu的优点主要以下几点：1.高耐磨性、硬度范围广、机械强度高、加工性能好、耐寒性突出、耐油、耐水、耐霉菌、再生利用性好。

与橡胶相比tpe和tpu的区别主要在于：弹性体泛指在除去外力后能恢复原状的材料，然而具有弹性的材料并不一定是弹性体，而橡胶是弹性体中最富有代表性的一类，除橡胶外还包括众多弹性变形迥异的高分子材料，由此可见橡胶是弹性体中最富有代表性的一类。与橡胶相比弹性体更侧重的含义是一种物理和材料学的概念范畴更为广泛。