

## TPE美国杜邦-杜邦中国全系列

产品名称	TPE美国杜邦-杜邦中国全系列
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

## 产品详情

### TPE美国杜邦7246

TPE：是一类绿色环保型的高分子复合材料,不但具有功能性,也有一般传统硫化橡胶制品类似之特性,加工过程无需硫化.更难能可贵的是它用一般塑料的简易加工方式即可加工成型,如:注塑,挤出,吹塑,压延等方式制成橡胶制品.大大简化了加工过程,并提供了多样化市场的更多设计上的选择,公认的绿色环保材料.

### 热塑性弹性体TPE的优点

1. TPE 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。
2. TPE 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；由于需要的硫化时间很短，因此已可用挤出机直接硫化，生产效率大幅提高。
3. TPE 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）和终出现的废品，可以直接返回再利用；用过的TPE旧品可以简单再生之后回收利用，减少环境污染，扩大再生资源来源。
4. TPE 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。以高压软管生产能耗为例：橡胶为188MJ/kg，TPE为144MJ/kg，可节能达25%以上。
5. TPE 应用领域更广。由于TPE兼具橡胶和塑料的优点，为橡胶工业开辟了新的应用领域。

6. TPE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。同时，压缩变形、弹性回复、耐久性等同橡胶相比较差，价格上也往往高于同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍十分突出，各种新型的TPE产品也不断开发出来。作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景十分看好