

TPE折叠桶用料TPE折叠桶软料

产品名称	TPE折叠桶用料TPE折叠桶软料
公司名称	东莞市友林塑胶原料科技有限公司
价格	12.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村沙田工业区
联系电话	13713308361 18929136133

产品详情

TPE (Thermoplastic

Elastomer) 是一种[热塑性弹性体](#)材料，具有[高强度](#)，高回弹性，可[注塑](#)

加工的特征，应用范围广泛，环保无毒安全，有优良的着色性。触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能[优越](#)，无须[硫化](#)

，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成

型，与PP、[PE](#)、PC、[PS](#)、[ABS](#)等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。

优点可用一般的[热塑性](#)塑料成型机加工，不需要特殊的加工设备。

00001.

2. 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. 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；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.

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. 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. 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。