

脚垫TPE 美国吉力士 28A 高强度TPE 高韧性TPE 高回弹性TPE 包胶TPE 塑胶原料

产品名称	脚垫TPE 美国吉力士 28A 高强度TPE 高韧性TPE 高回弹性TPE 包胶TPE 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	33.30/kg
规格参数	TPE:脚垫TPE 28A:高回弹性TPE 包胶TP 美国:美国吉力士
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

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

- 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。
- 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。

TPE热塑性弹性体应用

仓库图