

# 惠州李长荣 TPE 1475 挤出级 低粘度TPR改性增韧TPE 塑胶原料

产品名称	惠州李长荣 TPE 1475 挤出级 低粘度TPR改性增韧TPE 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.20/KG
规格参数	TPE:低粘度TPR改性增韧 1475:增韧级TPE 惠州李长荣:惠州李长荣
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

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。

透明系列(transparency series)

应用范围:普通透明玩具、运动器材等。

产品性能:较好的透明性、弹性以及比较低的价格，具有广阔的设计空间。

透明系列(transparency series)应用范围:高档、高透明玩具，成人用品、吸盘用料、运动器材以及密封圈等。

产品性能:硬度范围广，从超软到90A。极佳的透明性、光泽度，以及舒适的手感，广泛用于成人用品。具有良好的抗紫外线、耐候性、耐高温，长期用于户外。

热塑性弹性体既具有热塑性塑料的加工性能，又具有硫化橡胶的物理性能，可谓是塑料和橡胶优点的优势组合。热塑性弹性体正在大肆占领原本只属于硫化橡胶的领地。

TPE(Tetraphenylene) 是一种经典的AIE(Aggregation Induced Emission 聚集诱导发光)分子，即在溶液中没有荧光，但是固体却存在较强的荧光，与传统聚集淬灭分子刚好相反，因此在有机光电材料等领域具有重要的应用，也越来越多的引起人们的关注。

射粘系列

应用范围:家电外壳、手柄、握把等

产品性能:极好的手感，与硬胶ABS, PC, PC/ABS, PA6, PA66等黏结牢固。防滑省力，并且易于着色和加工，具有广泛的设计空间

涂油系列应用范围:各类涂油玩具、日常用品等，广泛取代PVC。

产品性能:低廉的价格，取代PVC的首选，健康、安全、环保，易于涂油。

## 通用系列

应用范围:文具、运动器材、密封圈、手柄等

产品性能:极好的手感,良好的抗紫外线、耐化学性并且易于着色和加工,具有广泛的设计空间。

## 功能系列

应用范围:密封圈、汽车配件、把手、齿轮等。

产品性能:具有良好的减震性、抗压缩性、电绝缘性、钢性等。

感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解,如塑胶原料价格、塑胶原料规格型号等更多信息,欢迎您随时联络我们,诚邀为您提供服务!