

TPE 美国吉力士 OM 6258 TPE 高弹力 阻燃级 TPE 高流动 抗紫外线 耐磨

产品名称	TPE 美国吉力士 OM 6258 TPE 高弹力 阻燃级 TPE 高流动 抗紫外线 耐磨
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	17.00/KG
规格参数	美国吉力士:高弹力 阻燃级 OM 625:高流动 耐磨 美国吉力士:抗紫外线 耐磨
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

成型注意事项

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。

TPE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：高透明玩具，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。佳的透明性、光泽度，以及舒适的手感。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。