

# TPE美国吉力士 G2705 耐磨 环保食品级 密封圈 成人用品

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | TPE美国吉力士 G2705 耐磨 环保食品级 密封圈 成人用品 |
| 公司名称 | 东莞市东艳塑胶原料有限公司                    |
| 价格   | 43.00/公斤                         |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场               |
| 联系电话 | 18938274862                      |

## 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。

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，TPE为144MJ，

可节能达25%以上。5. 应用领域更广。由于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，各种新型产品也不断开发出来

TPE --性能及应用：

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  
高透明玩具，吸盘用料、运动器材以及密封圈等。硬度范围广，

从超软到90A。的透明性、光泽度，以及舒适的手感，、耐候性、耐高温，长期用于户外。普通透明玩具、运动器材 高透明玩具，

吸盘用料、运动器材以及密封圈；家电外壳、手柄、握把等.文具、运动器材、密封圈、手柄等.  
密封圈、汽车配件、把手、齿轮 等