

## 德国胶宝 TPE德国胶宝（总代理商）

产品名称	德国胶宝 TPE德国胶宝（总代理商）
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:德国胶宝 TPE德国胶宝总代理商
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

TC5GPZ-S340

TPE(TPR)是一种具有橡胶的高弹性，高强度，高回弹性，又具有可注塑加工的特征，具有环保安全，硬度范围广，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(TPR)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。近十余年来，电子电器、通讯与汽车行业的快速发展带动了热塑性弹性体市的高速发展。TPE(TPR)具有硫化橡胶的物理机械性能和热塑性塑料的工艺加工性能。由于不需经过热硫化，使用通用的塑料加工设备即可完成产品生产。这一特点使橡胶工业生产流程缩短了1/4，节约能耗25%~40%，提效率10倍~20倍，堪称橡胶工业又一次材料和工艺技术革命。

TPE(TPR)的特性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. 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。3. 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。

### TPE(TPR)的拉伸特性

拉伸特性拉伸特性是用来说明弹性体被拉伸时将如何表现的测试值。有几种普遍采用的试验，可显示弹性体在终用途环境里将会如何表现。

**断裂抗拉强度**此测试值又称为极限抗拉强度。在此试验中，弹性体的试片被拉伸直至断裂。拉断此材料所需的力量也被同时测出。其单位通常是磅/平方英寸(psi)或兆帕(MPa)。极限抗拉强度高的弹性体，与测试值较低的弹性体相比较不易拉断。

**抗撕裂强度**此测试值说明弹性体抵抗撕裂的性能如何。抗撕裂强度试验与断裂抗拉强度试验基本相同，但试片一侧有一V形缺口以作为扩展点。所测试材料被拉伸至完全撕裂，撕裂此试片的力量也被同时记录。其单位通常是磅/英寸(psi)或千牛顿/米(kN/m)。

**拉伸模数**在拉伸模数试验中，弹性体被拉伸至各种不同的长度，其抵抗拉伸的力量也被分别测出。此测试值通常表示为弹性体相应于其长度与原始长度的各种不同百分比时的抗拉强度。弹性体对拉伸的抵抗力在开始时可能会很强，但随着它的伸长而会变得较弱（称为“颈缩”）。

**断裂伸长率**伸长率并非是衡量拉伸该材料是如何困难或如何容易，而只是衡量它在断裂前能被拉伸多长。断裂伸长率被表示为与其原始长度的百分比。某些软的弹性体在断裂前可被拉伸至其原始长度的1000%以上。软的TPE(TPR)弹性体的伸长率通常比硬的刚性材料高的多。

**影响测试值的因素**试片的成型方法及熔体流动方向均会影响其拉伸特性测试值。因此，对于许多弹性体，在流动方向和横断方向这两个方向的拉伸特性均要测量。

**流动方向**如同弹性体的其它许多特性，拉伸特性会受到成型时聚合物分子取向的影响。因此，取决于拉伸是沿着聚合物成型时的流动方向进行，还是沿着横断方向进行，拉伸特性可能会有很大变化。

**试片（挤压成型相对于注射模塑）**某些试验是用注射模塑的试片进行的，而另一些试验则是用挤压成型的试片进行的。由于不同类型的试片其测试值会有显著差别，所以很重要的一点是，只能对同类型试片的测试值进行比较。

德国胶宝 TPE德国胶宝（总代理商）