

# TPE凯柏胶宝TF3ADG包胶PC/ABS食品接触热塑性弹性体

产品名称	TPE凯柏胶宝TF3ADG包胶PC/ABS食品接触热塑性弹性体
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	品牌:胶宝 型号:TF4ADG 颜色:自然色
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

## 产品详情

### TPE凯柏胶宝TF3ADG包胶PC/ABS食品接触热塑性弹性体

TPE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。TPE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TPE市场的高速发展。

#### 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。

物理性能：1.良好的外观质感，触感温和，易着色，色调均一，稳定；

2.可调的物性，提供广阔的产品设计空间；

3.力学性能可比硫化橡胶，但无须硫化交联；

4.硬度范围宽阔，自SHORE-A 0度至SHORE-D 70度可调；

5.耐拉伸性能优异，抗张强度高可达十几个Mpa，断裂伸长率高可达十倍以上；

6.长期耐温可超过70°C,低温环境性能良好，在-60°C温度下仍能保持良好的绕曲性；

7.良好的电绝缘性及耐电压特性；

8.具有突出的防滑性能，耐磨性和耐候性能。