

# 凯柏胶宝TF5PAO食品接触包胶PA半透明TPE热塑性弹性体

产品名称	凯柏胶宝TF5PAO食品接触包胶PA半透明TPE热塑性弹性体
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:胶宝 型号:TF5PAO 颜色:本色
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

### 凯柏胶宝TF5PAO食品接触包胶PA半透明TPE热塑性弹性体

热塑性弹性体，英文Thermoplastic Elastomer,简称TPE，是一种兼具橡胶和热塑性塑料特性之材料，热塑性弹性体具有多种可能的结构，根本的一条是需要有至少两个互相分散的聚合物相，在正常使用温度下，一相为流体（使温度高于它的T<sub>g</sub>——玻璃化温度），另一相为固体（使温度低于它的T<sub>g</sub>或等于T<sub>g</sub>），并且两相之间存在相互作用。即在常温下显示橡胶弹性，高温下又能塑化成型的高分子材料，具有类似于橡胶的力学性能及使用性能、又能按热塑性塑料进行加工和回收，它在塑料和橡胶之间架起了一座桥梁。因此，热塑性弹性体可象热塑性塑料那样快速、有效的、经济的加工橡胶制品。就加工而言，它是一种塑料；就性质而言，它是一种橡胶。热可塑性弹性体有许多优于热固性橡胶的特点。

目前，热塑性弹性体尚无统一的命名，习惯以英文字母缩写语TPR表示热塑性橡胶，TPE表示热塑性弹性体，两者在有关资料著作中均有使用。为统一起见，都以TPE或热塑性弹性体称之。

热塑性弹性体TPE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，环保无毒安全，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等基体材料报复粘合，也可以单独成型。

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。

