

TPE包胶料-热塑性弹性体

产品名称	TPE包胶料-热塑性弹性体
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	TPE弹性体:包胶料 硬度:10A~90a肖氏硬度 应用:工具手柄、潜水用品、运动器材、脚轮
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

产品详情

TPE包胶料-热塑性弹性体

TPE材料，又名热塑性弹性体，是一种兼有塑料和橡胶特性，在常温下显示橡胶的高弹性，高温下又能塑化成型的高分子材料（不需要硫化）。热塑性弹性体的结构特点是由化学键组成不同的树脂段和橡胶段，树脂段凭借链间作用力形成物理交联点，橡胶段是高弹性链段，贡献弹性。塑料段的物理交联随温度的变化而呈可逆变化，显示了热塑性弹性体的塑料加工特性。因此，热塑性弹性体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，是介于橡胶与树脂之间的一种新型高分子材料，常被人们称为第三代橡胶。

TPE是什么材质？TPE材质对身体有害吗？包括TPE材质有没有毒？

这是目前很多消费者的疑问，TPE作为一种越来越与人们亲密接触的材料，其环保无毒性能自然受到公众的广泛关注。简单的说TPE是一种具有橡胶与PVC性能的弹性体塑料，在生活中，用TPE材料制成的常见用品包括工具手柄、潜水用品、运动器材、脚轮、冰格盒、公仔玩具、箱包配件、电线电缆、成人用品、汽车配件、文具用品、环保薄膜、弹性管材、密封件等塑料制品。

一、TPE是什么材质？

TPE中文又叫热塑性弹性体，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的材料。具有环保无毒安全，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等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。

二、TPE材质对身体有害吗？

TPE是环保无毒材料，不会产生环境激素的无毒性材质。而且TPE具有防滑，耐磨的效果，与硬塑料包胶成型，与聚丙烯PP主体材料有良好的粘结性，两种材质软硬结合，双色搭配，PP提供砧板强度，TPE提供砧板防滑性，同时增加了产品美观度。与普通塑料相比添加3-4倍强度的TPU设计不会出现异味。TPE材料有以下几个特性：

- 1、手感优越：高强度;高回弹;高柔韧性;细腻爽滑;不粘灰。
- 2、性能优越：抗UV;耐老化;耐酸碱;耐疲劳性。
- 3、易于加工：流动性好;比重轻;易着色。适用于注塑;挤出加工成型。
- 4、绿色环保：达到FDA(正己烷);LFGB(橄榄油)检测标准。
- 5、成型工艺：先用PP(聚丙烯)清洗机器;成型温度180-210 。
- 6、应用领域：婴儿用品;医疗用品;餐具;生活用品;厨卫用品;等环保
- 7、需食品级要求产品。(可二次注塑与PP，PE包胶)。
- 8、加工方法：注塑或挤出成型。