

TPE防滑鞋套材料 TPE冰爪鞋套TPE防滑材料

产品名称	TPE防滑鞋套材料 TPE冰爪鞋套TPE防滑材料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE防滑材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

产品名称：TPE防滑鞋套原料 TPE注塑材料

产品描述：TPE原料是以SEBS/SBS为主基材，配合白油，及其他助剂共混改性而成，回弹性好，硬度范围广，应用广泛。环保，易成型，易喷油，。主要应用于公仔玩具、玩具轮皮、橡皮擦、橡皮筋、鞋材、各类注塑件等产品中。

产品特点：

- 1、可以循环使用有效节约能源，是取代橡胶及硅胶的理想材料。
- 2、性质比较稳定，具有良好的耐温(使用温度范围-50-80)，耐老化，加工性能优。
- 3、环保，有优良的着色性，触感柔软。TPE材料在生产过程中不引入重金属，不添加有毒的邻苯二甲酸盐增塑剂，符合ROHS、REACH、EN71、PAHS等环保检测。是取代PVC的理想材料。
- 4、节能。热塑性弹性体TPR不需要硫化，生产效率大幅提高，成型周期短。
- 5、具有橡胶的高弹性，又具有可直接注塑加工的特征。
- 6、既可以二次注塑成型，与PP、ABS粘合性强。

TPR，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，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塑胶原料、PE塑胶原料、PC工程塑料、PS塑料、ABS塑胶原料等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。

热塑性弹性体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场的高速发展。

TPR弹性体材料特点

- 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。