

TPE 美国杜邦 4556 高透明TPE 把手运动器材TPE 环保 高回弹TPE 塑胶原料

产品名称	TPE 美国杜邦 4556 高透明TPE 把手运动器材TPE 环保 高回弹TPE 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	29.80/KG
规格参数	TPE:环保 高回弹TPE 4556:把手运动器材TPE 美国:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

热塑性弹性体TPE(Thermoplastic Elastomer)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。具有环保安全，硬度，有优良的着色性，触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工，无须硫化，可以循环使用降，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。

- 1、可用一般的热塑性塑料成型机加工而不需要加工设备。
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。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，上也往往高于同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍

十分突出，各种的TPE产品也不断开发出来。作为一种节能环保的橡胶原料，发展前景十分看好。

透明系列(transparency series)

应用范围:普通透明玩具、运动器材等。

产品性能:较好的透明性、弹性以及比较低的，具有广阔的设计空间。

透明系列(transparency series)应用范围:、高透明玩具，成人用品、吸盘用料、运动器材以及密封圈等。