

TPE美国杜邦（高弹性）杜邦中国

产品名称	TPE美国杜邦（高弹性）杜邦中国
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:80A 型号:热塑性弹性体 产地:美国杜邦
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

TPE美国杜邦（高弹性）杜邦中国TPE美国杜邦（高弹性）杜邦中国TPE美国杜邦（高弹性）杜邦中国

TPE（Thermoplastic Elastomer）是一种热塑性弹性体材料，具有高强度，高回弹性，可注塑加工的特征，应用范围广泛，环保无毒安全，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。

中文名热塑性弹性体

外文名TPE

全 称Thermoplastic Elastomer

特 点高弹性，高强度

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）和最终出现的废品，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。

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、弹性以及比较低的价格, 具有广阔的设计空间。

透明系列 (transparency

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

产品性能: 硬度范围广, 从超软到90A。极佳的透明性、光泽度, 以及舒适的手感, 广泛用于成人用品。具有良好的抗紫外线、耐候性、耐高温, 长期用于户外。

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。

TPE(Tetraphenylene) 是一种经典的AIE (Aggregation Induced Emission 聚集诱导发光) 分子, 即在溶液中没有荧光, 但是固体却存在较强的荧光, 与传统聚集淬灭分子刚好相反, 因此在有机光电材料等领域具有重要的应用, 也越来越多的引起人们的关注。

射粘系列

应用范围: 家电外壳、手柄、握把等

产品性能: 极好的手感, 与硬胶ABS, PC, PC/ABS, PA6, PA66等黏结牢固。防滑省力, 并且易于着色和加工, 具有广泛的设计空间

涂油系列应用范围: 各类涂油玩具、日常用品等, 广泛取代PVC。

产品性能: 低廉的价格, 取代PVC的首选, 健康、安全、环保, 易于涂油。

通用系列

应用范围: 文具、运动器材、密封圈、手柄等

产品性能: 极好的手感, 良好的抗紫外线、耐化学性并且易于着色和加工, 具有广泛的设计空间。

功能系列

应用范围: 密封圈、汽车配件、把手、齿轮等。

产品性能：具有良好的减震性、抗压缩性、电绝缘性、钢性等。

我公司主要经营POM，PC，PBT，PA66，PC+ABS，K胶，EVA，LCP，铁氟龙，PP,PMMA,PA6T,PA9T,PA46,PA11,PA12,PPS,ABS，TPU,TPV,PVC，GPPS,HIPS,HDPE,LDPE,TPX,SEBS,TPE,TPEE