供应TPE美国山都坪0度~95度耐候通用级

产品名称	供应TPE美国山都坪0度~95度耐候通用级
公司名称	东莞市常平皓福塑胶原料经营部
价格	.00/元/kg
规格参数	品牌:美国山都坪 型号:0度~95度
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶城
联系电话	0769-86999468 13549217138

产品详情

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。

2 主要特点 编辑本段

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。

3主要优点 编辑本段

- 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