

美国杜邦TPE 专业代理杜邦TPE

产品名称	美国杜邦TPE 专业代理杜邦TPE
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

TPE 美国杜邦 4556 详细说明

TPE美国杜邦 4556--简述：

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。

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。

美国杜邦TPE 4556--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)和终出现的废品,可以直接返回再利用;用过的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。

TPE 4556美国杜邦--性能及应用：

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。、高透明玩具，吸盘用料、运动器材以及密封圈等。硬度范围广，从超软到90A。的透明性、光泽度，以及舒适的手感，、耐候性、耐高温，长期用于户外。普通透明玩具、运动器材；、高透明玩具，吸盘用料、运动器材以及密封圈；家电外壳、手柄、握把等.文具、运动器材、密封圈、手柄等.密封圈、汽车配件、把手、齿轮等。